Printed in Austria

Beiheft zu MIKROCHEMIE XIX (1936).

LITERATURNACHWEIS MIKROCHEMISCHER ARBEITEN

Referenten:
Dr. H. K. Alber (New York), **Dr. A. Wasitzky** (Wien),
Priv.-Doz. Dr. O. Werner (Wien), **Dr. M. K. Zacherl** (Graz).

ERSCHEINUNGEN DES JAHRES 1935

ERSTER TEIL

nebst Nachträgen (1933 und 1934)

INHALTSVERZEICHNIS

Seite

I. Reine Mikrochemie 3
1. Allgemeines und Apparate 3
2. Anorganische Analyse 13
3. Organische Analyse 23
4. Präparative Chemie 28
5. Physikalische Chemie 28

II. Angewandte Mikrochemie 38
1. Biologische Chemie 38
2. Medizinische und pharmazeutische Chemie 47
3. Mineralogische Chemie 57
4. Technische Chemie 61

Nachträge (1933 und 1934) 75

EMIL HAIM & CO.
WIEN UND LEIPZIG
1936

Von den in

MIKROCHEMIE

veröffentlichten Originalabhandlungen und Sammelreferaten empfehlen wir

Sonderabdrucke.

Preise auf Anfrage.

TÜPFELREAKTIONEN

Sammelreferat

von F. FEIGL (Wien)

Mit einer farbigen Tafel

(Separatabdruck aus MIKROCHEMIE VIII [1930], 356—374)

Preis: *RM* 1.80

SACHREGISTER:

über

MIKROCHEMIE I—VIII (1923—1930)
PREGL-FESTSCHRIFT (1929)
EMICH-FESTSCHRIFT (1930)
Beiheft: RÖNTGENOGRAPHISCHE UNTERSUCHUNGEN (1930)

Preis: *RM* 4.—

Beiheft zu MIKROCHEMIE XIX (1936).

LITERATURNACHWEIS MIKROCHEMISCHER ARBEITEN

Referenten:
Dr. H. K. Alber (New York), **Dr. A. Wasitzky** (Wien),
Priv.-Doz. Dr. O. Werner (Wien), **Dr. M. K. Zacherl** (Graz).

ERSCHEINUNGEN DES JAHRES 1935

ERSTER TEIL

nebst Nachträgen (1933 und 1934)

INHALTSVERZEICHNIS

Seite

I. Reine Mikrochemie 3
1. Allgemeines und Apparate 3
2. Anorganische Analyse 13
3. Organische Analyse 23
4. Präparative Chemie 28
5. Physikalische Chemie 28

II. Angewandte Mikrochemie 38
1. Biologische Chemie 38
2. Medizinische und pharmazeutische Chemie 47
3. Mineralogische Chemie 57
4. Technische Chemie 61

Nachträge (1933 und 1934) 75

EMIL HAIM & CO.
WIEN UND LEIPZIG
1936

Alle Rechte,
einschließlich des Rechtes der Übersetzung in die russische Sprache, vorbehalten,

Nachdruck
sowie Übersetzung in fremde Sprachen nur mit Bewilligung des Verlegers gestattet.

Printed in Austria.

Druck von Ferdinand Berger in Horn. N.-Ö.

I. Reine Mikrochemie.

1. Allgemeines und Apparate.

— Die Spezifizierung chemischer Reagenzien. Einige Probleme für den Hersteller von Feinchemikalien. Chem. Age **32**, 69—70. C., **1935**, I, 3313.

— Die Anwendung der Spektroskopie auf chemische Probleme. Ihre bisherigen Leistungen und ihre Möglichkeiten. Chem. Age **32**, 47—48. C., **1935**, I, 3314.

Agduhr, E. Meßeinheiten in der quantitativen morphologischen Technik. Z. Vitaminforschung **4**, 136—38. C., **1935**, II, 1406.

Alber, H. K. Verbesserungen in der mikrochemischen Laboratoriumstechnik. Mikrochemie **18** (N. F. 12), 92—96. C., **1935**, II, 3267.

Anselm, F. u. Würstlin, F. Ein neuer Apparat für photometrische und kolorimetrische Messungen unter Ausnutzung des photometrischen Abstandsgesetezes. Z. techn. Physik **16**, 157—61. C., **1935**, II, 1753.

Balarew, D. Zur Kenntnis der inneren Adsorption in Salzkrystallen. Z. analyt. Chem. **101**, 161—77. C., **1935**, II, 3132.

Ball, T. R. Beobachtungen am Allison'schen magneto-optischen Apparat. Physic. Rev. [2] **47**, 548—51. C., **1935**, II, 3411.

Barber, N. F. Eine Bemerkung zur Fokussierung von Elektronenstrahlen. Proc. Leeds philos. lit. Soc. **3**, 20—21. C., **1935**, I, 2313.

Benedetti-Pichler, A. A. Unterricht in Mikrochemie und chemischer Mikroskopie. Ziel, Organisation und Durchführung. Mikrochemie **17** [N. F. 11], 320—31. C., **1935**, II, 2621.

Bird, P. H. Befestigung von Konzentraten und Konzentrationsabgängen für die Mikroskopie. Engng. Min. J. **136**, 233—34. C., **1935**, II, 1063.

Birge, R. T. Über die Natur des unpolarisierten Lichtes. J. opt. Soc. America **25**, 179—82. C., **1935**, II, 2631.

Blank, E. W. Ein Gefäß zum Waschen von Gasen mit niedrigem Druck. J. chem. Educat. **12**, 124. C., **1935**, II, 887.

Borries, B. von u. Ruska, E. Das Elektronenmikroskop und seine Anwendungen. Z. Ver. dtsch. Ing. **97**, 519—24. C., **1935**, II. 3132.

Böttger, W. u. Pieper, J. Prinzipielles zur Konduktometrie. Erwiderung auf den gleichlautenden Aufsatz von Harms und Jahr. Z. Elektrochem. angew. physik. Chem. **41**, 453—57. C., **1935**, II, 2979.

Boutaric, A. Das Elektronenmikroskop. Nature, Paris **1935**, I, 450—54. C., **1935**, II, 1063.

Bouwers, A. Die Fokussierung von dünnen Elektronenstrahlen im Vakuum. Physica **2**, 145—54. C., **1935**, I, 3098.

Brüche, E. u. Knecht, W. Die elektronenoptische Beobachtung der Eisenumwandlung von α- in den γ-Zustand. Z. techn. Physik **16**, 95—98. C., **1935**, II, 1825.

Burger, H. C. u. Cittert, P. H. Die Einstellung der Koinzidenz beim Multiplexinterferenzspektroskop. Physica **2**, 87—96. C., **1935**, II, 2248.

Chalmers, B. Ein Interferenzdehnungsmesser und einige Beobachtungen über die Elastizität des Bleis. Proc. physic. Soc. **47**, 352—68. C., **1935**, II, 643.

Chaplet, A. Kolorimeter und Kolorimetrie. Parfum. mod. **29**, 289—93. C., **1935**, II, 2979.

Clarke, T. W. K. Ein neues Oberflächenextensometer. J. sci. Instruments **12**, 84. C., **1935**, II, 404.

Cocking, T. T. u. Crews, S. K. Colorimetrische Bestimmung der p_H-Werte. J. Soc. Dyers Colourists **51**, 129—32. C., **1935**, II, 3133.

Cohen, F. H. Eine objektive Methode zur Bestimmung der Fluorescenz, mit spezieller Anwendung auf die Bestimmung des Vitamins B_2. Acta Brevia neerl. Physich. Pharmacol. Microbiol. **5**, 18—19. C., **1935**, I, 3306.

— Ein einfacher Apparat zur objektiven Fluorescenzmessung mittels einer Selensperrschichtzelle. Recueil Trav. chim. Pays-Bas. **54** ([4] 16), 133—38. C., **1935**, II, 724.

Colegrave, E. B. Mikroextraktionsapparat. Analyst **60**, 90—91. C., **1935**, I, 3571.

Coutts, W. B. Optische Instrumente. J. sci. Instruments **12**, 56—59. C., **1935**, I, 3314.

Dayton, R. W. Theorie und Verwendung des metallurgischen Polarisationsmikroskopes. Rensselaer polytechn. Inst. Bull. Engng. Sci. Series Nr. **50**, 32 Seiten. C., **1935**, I, 3571.

— Über Theorie und Verwendung des metallurgischen Polarisationsmikroskops. Metals Technol. **2**, Nr. 1, Techn. Publ. Amer. Inst. Min. metallurg. Engr. 593, 32 Seiten. C., **1935**, II, 912.

Déribéré, M. Über eine Verbesserung an dem Blockkomparator nach Walpole. Ann. Chim. analyt. Chim. appl. [3] **17**, 149—50. C., **1935**, II, 2552.

Dingle, H. Moderne Spektroskopie. J. Roy. Soc. Arts **83**, 234—45. C., **1935**, I, 2775.

— Moderne Spektroskopie II, III. J. Roy Soc. Arts **83**, 258—272, 283—301. C., **1935**, I, 3635.

Dreckter, F. Ein Gerät zur Erleichterung von colorimetrischen Bestimmungen. Chemist-Analyst **24**, Nr. 2, 16. C., **1935**, II, 2551.

Driest, E. u. Müller, H. Elektronenmikroskopische Aufnahmen (Elektronenmikrogramme) von Chitinobjekten. Z. wiss. Mikroskopie mikroskop. Techn. **52**, 53—57. C., **1935**, II, 2702.

Du Bridge, L. A. Bemerkungen zu der Abhandlung von R. T. Birge: „Über die Natur des unpolarisierten Lichtes." J. opt. Soc. America **25**, 182—83. C., **1935**, II, 2631.

Ellis, B. A., Fox, J. J., Glasstone, S. u. Matthews, J. W. Analytische Chemie (Fortschrittsbericht). Annu. Rep. Progr. Chem. **31**, 285—321. C., **1935**, I, 3956.

Farwell, H. W. u. Hawkes, J. B. Zeitliche Verzögerungen in der Magnetooptik. Physic. Rev. [2] **47**, 78—88. C., **1935**, I, 2498.

Finn jr., J. u. Cornish, R. E. Chloridfingerabdrücke. Ind. Engng. Chem., News Edit. **13**, 74—75. C., **1935**, I, 3962.

Fonteyne, R. Messung der Lichtabsorption. II. Über ein neues photoelektrisches Spektralphotometer. Die systematischen Fehler bei der photoelektrischen Spektralphotometrie. Naturwetensch. Tijdschr. **17**, 10—25. C., 1935, I, 3165.

Fox, J. J. Diskussion über quantitative Spektroskopie und ihre analytischen Anwendungen. Analyst **60**, 3. C., **1935**, I, 3571.

Frevel, L. K. Eine Technik für Röntgenuntersuchungen von Substanzen unter hohen Drucken. Rev. sci. Instruments [N. S.] **6**, 214—15. C., **1935**, II, 2848.

Funk, H. u. Steps, H. Mikrophotographie von Röntgenleuchtschirmen im Eigenlicht. Zeiß-Nachr. Heft **8**, 12—16. C., **1935**, II, 173.

Furter, M. Erfahrungen mit mikrochemischen Waagen. Mikrochemie **18** (N. F. 12) 1—10. C., **1935**, II, 3266.

Gerlach, W., Riedl, E. u. Rollwagen, W. Die chemische Spektralanalyse 1860 und 1935. Metallwirtsch., Metallwiss., Metalltechn. **14** 125—32. C., **1935**, I, 2411.

Goos, F. u. Koch, P. P. Ein Mikrophotometer mit Projektionseinrichtung. Bemerkung zu einer Veröffentlichung von H. v. Oehmcke. Z. techn. Physik **16**, 122—23. C., **1935**, II, 1583.

Groß, Ph. u. Steiner H. Über eine Mikrowärmeleitfähigkeitsapparatur zur Gasanalyse. Mikrochemie **17** (N. F. 11) 43—46. C., **1935**, I, 2854.

Hamperl, H. Fluorescenzmikroskopie. Arch. Pathology **19**, 838—39. C., **1935**, II, 1583.

Hartshorne, N. H. „Viscacelle", ein Material zur Herstellung von Kompensationsplatten und -keilen für das Polarisationsmikroskop. Nature, London **135**, 269—70. C., **1935**, I, 2218.

Heatley, N. G. Ein neuer Mikrobürettentyp. Biochemical J. **29**, 626—30. C., **1935**, II, 2846.

Henneberg, W. Das Elektronenmikroskop. Elektrotechn. Z. **56**, 853—56. C., 1935, II, 3132.

Henriot, E. Elektronenoptik zentrierter Systeme. Rev. Opt. théor. instrument. **14**, 146—58. C., **1935**, II, 968.

Henriquez, P. C. Dipolapparatur für Chemiker. Recueil Trav. chim. Pays Bas **54** ([4] 16), 327—33. C., **1935**, I, 3314.

— Laboratoriumserfahrungen betreffend Apparate für Schmelzpunktsbestimmungen und Druck-, Dampfdruck- und Thermoregulatoren. Chem. Weekbl. **32**, 239—42. C., **1935**, II, 251.

Herstein, K. M. Fluorescenzanalyse. Text. Wld. **85**, 1274—75. C., **1935**, II, 2310.

Holven, A. L. u. Gilett, Th. R. Trübungsmessung. A. P. 1994 768 vom 19./1. 1932, ausg. 19./3. 1935. C., **1935**, II, 612.

Huc, P. Das Wulffsche Foliencolorimeter. Halle aux Cuirs (Suppl. Techn.) **1935**, 81—83. C., **1935**, II, 87.

Hughes, G. u. Goslin, R. Photographie der Minima im magneto-optischen Apparate. Physic. Rev. [2] **47**, 317. C., **1935**, II, 1064.

Jenicke, J. Habers Forschungen über das Goldvorkommen im Meerwasser. Naturwiss. **23**, 57—63. C., **1935**, I, 2761.

Jander, G., Harms, J. u. Jahr, K. F. Erwiderung auf vorstehende Arbeit von W. Böttger und J. Pieper. Z. Elektrochem. angew. physik. Chem. **41**, 457. C., 1935, II, 2980.

Jentzsch. F. u. Funk, H. Apparate und Meßmethoden der Optik. Physik regelmäßige Ber. **3**, 31—56. C., **1935**, I, 1590.

Jeppesen, M. A. u. Bell, R. M. Eine objektive Untersuchung der Allisonschen magneto-optischen Analysenmethode. Physic. Rev. [2] **47**, 546—48. C., **1935**, II, 3411.

Jesse, W. P. Ein einfacher Apparat für quantitative chemische Röntgenanalyse mit einer Kathodenstrahlröhre. Rev. sci. Instruments [N. S.] **6**, 47—50. C., **1935**, I, 3164.

Jong, W. F. de. Dichtebestimmung von Körnchen. Zbl. Mineral., Geol. Paläont., Abt. A. **1935**, 140—42. C., **1935**, II, **252**.

Karsten, A. Das Fluorescenzmikroskop als Hilfsmittel der wissenschaftlichen Forschung. Pharmaz. Ztg. **80**, 205—06. C., 1935, I, 2411.

— Eine vereinfachte Apparatur für die Fluorescenzanalyse. Zement **24**, 158—59. C., **1935**, I, 3315.

— Eine neue Lampe für die Luminescenzanalyse. Zbl. Mineral., Geol. Paläont., Abt. A. **1935**, 125—26. C., **1935**, II, 87.

Kirk, P. L. Herstellung gesinterter Glasfilter. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 135—36. C., **1935**, II, 251.

Kleber, W. Notiz über einen neuen Krystallschneideapparat. Zbl. Mineral., Geol. Paläont., Abt. A. **1935**, 222—23. C., **1935**, II, 2094.

Kluge, W. Beitrag zur „durchsichtigen" Photokathode und deren Eignung für elektronenoptische Systeme. Z. Physik **93**, 789—91. C., **1935**, I, 3098.

Kofler, L. Vorrichtung zur Mikroschmelzpunktsbestimmung mit thermometrischer Temperaturablesung. Ö. Patent 141.461 vom 17. 2. 1934, ausg. 25. 4. 1935. C., **1935**, II, 1224.

Krogh, A. Spritzpipetten. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 130—31. C., **1935**, II, 253.

Kufferath, A. Neues in der Luminescenzanalyse. Wbl. Papierfabrikat. **66**, 163—65. C., **1935**, II, 252.

— Neues in der Luminescenzanalyse. Strahlentherapie **53**, 354—56. C., **1935**, II, 2094.

Kulenkampff, H. Ein einfaches registrierendes Mikrophotometer. Physik. Z. **36**, 56—59. C., **1935**, II, 1583.

Lamm, O. Ein Gasabsorptionsapparat nach dem Zerstäubungsprinzip. (Kleine Stoffmengen aus größten Gasmengen.) Kolloid-Z. **70**, 273—75. C., **1935**, II, 404.

Lange, B. Über die Anwendung photoelektrischer Apparate in der Chemie. Chem. Fabrik **8**, 31—35. C., **1935**, I, 3108.

Lederer, E. Die chromatographische Adsorption und ihre Anwendungen. Chem. et. Ind. **33**, 1072—78. C., **1935**, II, 3411.

Leiß, C. Bemerkungen zu der Arbeit: Eine Gerätschaft für genaue Lichtabsorptionsmessungen mittels Prismenspiegelspektrometer und Thermoelement von Heinrich Gude. Z. Physik **93**, 814—15. C., **1935**, II, 1063.

Lewis, S. J. Quantitative Spektroskopie und ihre analytische Anwendungen. Analyst **60**, 10—17. C., **1935**, I, 3571.

Lidstone, F. M. Ein Mikroviskosimeter. J. Soc. chem. Ind., Chem. & Ind. **54**, Trans. 189—90. C., **1935**, II, 2550.

Lochte, H. L. Wägemethoden durch Ausschläge. J. chem. Educat. **12**, 414. C., **1935**, II, 2550.

Mac Pherson, H. G. Eine Untersuchung der magnetooptischen Methode der chemischen Analyse. Physic. Rev. [2] **47**, 310—315. C., **1935**, II, 1064.

Maddock, A. J. Einfache Filter zum Isolieren von Spektrallinien im Quecksilberspektrum. J. sci. Instruments **12**, 218—19. C., **1935**, II, 2551.

Mahl, H. u. Pohl, J. Elektronenoptische Abbildung mit lichtelektrisch ausgelösten Elektronen. Z. techn. Physik **16**, 219—21. C., **1935**, II, 2626.

Manley, J. J. Ein neues Präzisionskolorimeter. Proc. physic. Soc. **47**, 69—73. C., **1935**, II, 725.

— Hilfsmittel zur Sicherung der Konstanz in den Massen von Präzisionsgewichten. Philos. Mag. J. Sci. [7] **19**, 243—51. C., **1935**, II, 1063.

Martin, L. C. Elektronenoptik. Sci. Progr. **29**, 426—57. C., **1935**, I, 1335.

Martin, L. C., Burke, S. A. u. Knowles, E. G. Die Genauigkeit der logarithmischen Sektormethode für die quantitative Spektralanalyse. Trans. Faraday Soc. **31**, 495—502. C., **1935**, II, 724.

Marton, L. Das Elektronenmikroskop und seine Anwendung. Rev. Opt. théor. instrument. **14**, 129—45. C., **1935**, II, 1063.

Mason, R. C. Akkomodationskoeffizient von Hg-Ionen für eine Hg-Oberfläche. Physic. (Mikromanometer) Rev. [2] **47**, 241—48. C., **1935**, I, 2650.

Matthäus, G. u. Santhoff, H. Bemerkung zu den Mitteilungen über Schmelzpunktsblöcke von E. Berl und A. Kullmann und C. F. Lindström. Chem. Fabrik **8**, 92—93. C., **1935**, I, 3816.

Mellon, M. G. u. Kasline, C. T. Standardlösungen für die Kolorimetrie. VI. Eisenchlorid. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 187—89. C., **1935**, II, 2552.

Nutting, R. D. Auswertung der Meßergebnisse, die mit Polarisationsspektrophotometern gewonnen werden. J. opt. Soc. America **25**, 211—15. C., **1935**, II, 2849.

Pavelka, F. u. Molterer, H. Spektralanalyse. Mikrochemie **17** (N. F. 11), 47—102. C., **1935**, I, 3448.

Peakes, L. V. jr. Eine Einrichtung zur Mikrodestillation. Mikrochemie **18** (N. F. 12), 100—102. C., **1935**, II, 3267.

Pickels, E. G. Die Vakuumzentrifuge. Physic. Rev. [2] **47**, 797. C., **1935**, II, 1218.

Pickels, E. G. u. Beams, J. W. Hohe Umdrehungsgeschwindigkeiten im Vakuum. Science, New York (N. S. **81**, 342—43. C., **1935**, II, 2979.

Pohlman, R. Sichtbarmachung von Ultraschall in Gasen und seine Intensitätsmessung. Naturwiss. **23**, 511. C., **1935**, II, 2406.

Raeder, M. Mikrochemische Analyse. Tidsskr. Kjemi Bergves. **15**, 14—16. C., **1935**, I, 3571.

Ridenour, L. N. Yost, D. M. u. Shinohara, K. Chemische Identifizierung des radioaktiven Elementes, das aus Kohlenstoff durch Deutonenbeschießung erzeugt worden ist. Physic. Rev. [2] **47**, 253. C., **1935**, II, 3200.

Robinson, G. D. Notiz über einen kleinen Vakuum-Metalldampfofen. Proc. Leeds philos. lit. Soc. **3**, 12—16. C., **1935**, II, 404.

Rodden, C. J. Eine elektrische Mikromuffel. Mikrochemie **18** (N. F. 12), 97. C., **1935**, II, 3267.

Roth, W. A. Zweiter zusammenfassender Bericht über die Fortschritte der Kalorimetrie und der Termochemie in den letzten Jahren. Z. Elektrochem. angew. physik. Chem. **41**, 112—22. C., **1935**, I, 3639.

Rzymkowski, J. Infrarotaufnahmen von Chromverbindungen. (Identifizierung und Nachweis von Fälschungen von Gemälden.) Naturwiss. **23**, 610. C., **1935**, II, 2634.

Schaffernicht, W. Über die Umwandlung von Lichtbildern in Elektronenbilder. Z. Physik **93**, 762—68. C., **1935**, I, 3098.

Schenk, D. Über die Emissionsverteilung auf einer krystallinen Glühkathode. Ann. Physik [5] **23**, 240—51. C., **1935**, II, 1669.

Schintlmeister, J. Bemerkung zu den Mitteilungen von N. Andrejev, E. Lau und J. Johannesson über die Beobachtung der Brownschen Bewegung mit unbewaffnetem Auge. Physik. Z. **36**, 345. C., **1935**, II, 1649.

Schleicher, A. u. Brecht-Bergen, N. Beiträge zur mikrochemischen Spektralanalyse im Hochfrequenzfunken. Z. analyt Chem. **101**, 321—38. C., **1935**, II, 1753.

Schmidt, Th.-W. Entwicklung eines lichtelektrischen Kolorimeters. Z. Instrumentenkunde **55**, 336—46, 357—67. C., **1935**, II, 2552.

Schmid, W. E. Ein Kleinröntgenapparat für Feinstrukturuntersuchung. Z. techn. Physik **16**, 115—19. C., **1935**, II, 1583.

Schouten, S. L. Der Mikromanipulator. Z. wiss. Mikroskopie mikroskop. Techn. **51**, 421—515. C., **1935**, II, 558.

Schubert, H. u. Cruse, K. Beiträge zur Methodik der quantitativen Spektralanalyse der Elemente. Untersuchungen an Sn + Pb. Z. physik. Chem. Abt. A. **172**, 143—55. C., **1935**, I, 2852.

Schultes, H. u. Neumann, K. Ein Universalmanometer zur Messung kleinster Druckunterschiede von Gasen und Dämpfen bei beliebigen Anfangsdrucken. Chem. Fabrik **8**, 197—98. C., **1935**, II, 885.

Schwarz, K. Ein Mikroschüttelapparat, gleichzeitig Rührvorrichtung für Mikrotitrationen. Mikrochemie **18** (N. F. 12), 106—08. C., **1935**, II, 3267.

Schwiete, H. E. u. Pranschke, A. Zur Methodik der Bestimmung von Lösungswärmen in Säuren verschiedener Konzentration. Zement **24**, 593—98. C., **1935**, II, 2931.

Schüler, H. u. Schmidt, Th. Über eine mit flüssiger Luft gekühlte Glimmentladungsröhre. Z. Physik **96**, 485—88. C., **1935**, II, 3209.

Secareanu, S. Über einen Mikroschmelzpunktsapparat und eine Mikropastillenpresse. Bull. Soc. chim. France [5] **2**, 79—80. C., **1935**, I, 2851.

Seifert, R. Über die Verwendbarkeit des Farb- und Luminescenzkomparators nach Rojahn-Heinrici für kolometrische Analysen und zu p_H-Bestimmungen. Dtsch. Apotheker-Ztg. **50**, 590—93. C., **1935**, II, 725.

Shapiro, H. Normogramm zur Ablesung von Zentrifugalkräften. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 25. C., **1935**, II, 2701.

Sheldon, J. L. Bestimmung des Brechungsindex von Flüssigkeiten. J. chem. Educat. **12**, 183—86. C., **1935**, II, 1754.

Shoenberg, D. Magnetostriktion von Wismuteinkrystallen. (Apparat zur Bestimmung von Längenänderungen.) Proc. Roy. Soc., London. Ser. A. **150**, 619—37. C., **1935**, II, 2340.

Sørensen, N. A. Chromatographische Adsorptionsanalyse. Tidsskr. Kjemi Bergves. **15**, 53—55. C., **1935**, II, 2094.

Smith, R. A. Eine Einrichtung zur thermischen Zersetzung kleiner Stoffmengen in neutraler Atmosphäre. Mikrochemie **18** (N. F. 12), 98—99. C., **1935**, II, 3410.

Snessarew, A. P., Rosanow, N. N. u. Assoskow, P. J. Quantitative spektroskopische Schnellbestimmungsmethode der Metalle. II. Mitt. Spektrallinienlichtausgleicher. J. prakt. Chem. [N. F.] **142**, 237—42. C., **1935**, II, 1919.

Snow, C. P. u. Eastwood, E. Fehlerquellen bei der Absorptionsspektroskopie. Nature London **135**, 186. C., **1935**, I, 3165.

Stabenow, G. Eine magnetische Elektronenlinse ohne Bilddrehung. Z. Physik **96**, 634—42. C., **1935**, II, 3056.

Stade, G. Kombiniertes Auf- und Durchlicht im Mikroskop. Bl. Unters. u. Forsch.-Instr. **9**, 33—38. C., **1935**, II, 2702.

Steiger, R.-E. Thermometer und Vorrichtung zur Bestimmung von Schmelz- und Zersetzungspunkten organischer Stoffe. Bull. Soc. chim. France [5] **2**, 284—90. C., **1935**, II, 86.

Strafford, N. Mikrochemische Analyse mittels kolorimetrischer Methoden. Oil Colour Trades J. **87**, 712—16. C., **1935**, I, 3817.

Swings, P. Die Möglichkeiten der Spektroskopie. Rev. univ. Mines, Métallurgie, Trav. publ. [8] **11** (78), 276—80. C., **1935**, II, 1219.

Thiel, A. Die neuere Entwicklung der kolorimetrischen Methodik und verwandter Meßverfahren. Ber. dtsch. chem. Ges. **68**, 1015—1023. C., **1935**, II, 2979.

Tippell, Th. L. Die Spektralanalyse bei der Herstellung reiner Substanzen. Chem. Age **32**, 74—75. C., **1935**, I, 3315.

Toeller, H. Hochspannungsmessungen mit Elektronenstrahlen. Elektrotechn. Z. **56**, 678—80. C., **1935**, II, 1311.

Träger, K. Fortschritte in der Lumineszenzanalyse. Kunstseide **17**, 139—41. C., **1935**, II, 304.

Triché, H. Eine quantitative spektralanalytische Methode. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **200**, 1538—1541. C., **1935**, II, 253.

Tuve, M. A., Dahl, O. u. Hafstad, L. R. Die Erzeugung und Fokussierung von intensiven Strahlen positiver Ionen. Physic. Rev. [2] **48**, 241—56. C., **1935**, II, 3362.

Tuttle, F. u. McFarlane, J. W. Einführung in die photographischen Möglichkeiten polarisierten Lichtes. J. Soc. Motion Picture Engr. **25**, 69—78. C., **1935**, II, 2619.

Twyman, F. Instrumente für die Spektralanalyse und Absorptionsspektrophotometrie. Analyst **60**, 4—9. C., **1935**, I. 3817.

Vrijling, J. J. Bestimmung der Verbrennungswärme mit Hilfe der Mikrobombe. Chem. Weekbl. **32**, 20—22. C., **1935**, I, 1902.

Waibel, F. Die quantitative Flammenspektralanalyse. Wiss. Veröff. Siemens-Konz. **14**, Nr. 2, 32—40. C., **1935**, II, 1220.

Wallauschek, R. u. Bergmann, P. Zur Theorie des Elektronenmikroskops mit Anwendung auf rein magnetische Felder. Z. Physik **94**, 329—47. C., **1935**, I, 3632.

Wehrli, S. Ein Apparat zur einpoligen Mikroelektrolyse. Hebr. chim. Acta **18**, 546—48. C., **1935**, II, 886.

Winckelmann, J. Aus der Praxis der Tüpfelanalyse. Mikrochemie **16** (N. F. 10), 203—10. C., **1935**, I, 28253.

Wolff, M. Über Negativmaterialien für mikrophotographische Zwecke. Bl.-Unters.- u. Forsch.-Instr. **9**, 1—7. C., **1935**, I, 3503.

Wood, R. G. u. Ayliffe, S H. Ein Instrument zur Messung der optischen Konstanten kleiner Krystalle. J. sci. Instruments **12**, 194—96. C., **1935**, II, 1063.

Woodward, L. A. u. Horner, R. G. Ein neues selbstregistrierendes Mikrophotometer. J. sci. Instrumts **12**, 17—22. C., **1935**, II, 2979.

Yoe, J. H. u. Crumpler, Th. B. Vorrichtung zum kolorimetrischen Vergleichen gefärbter Lösungen. Ind. Engng. Chem. Analyt. Edit. **7**, 78. C., **1935**, I, 3013.

Zeiß, C. Herstellungen von Glasteilungen, Rastern und Beugungsgittern auf photomechanischem Wege. D. R. P. 609 468 Kl. 57 d vom 14. 3. 1934 ausg. 15. 2. 1935. C., **1935**, I, 3240.

Bücher:

— Internationale Tabellen zur Bestimmung von Krystallstrukturen. Berlin: Borntraeger; London: Bell and Sons. 4°. 33.—. C., **1935**, II, 2028.

The British Drug Houses Ltd. The B. D. H. Book of Reagents for Spot tests and Delicate Analysis. IVth Edition, The British Drug Houses Ltd. London **1935**.

Meißner, K. W. Spektroskopie. Berlin, Leipzig: de Gruyter 1935. (180 S.) kl. 8°. Sammlung Göschen. Nr. 1091, M. 1.62. C., **1935**, II, 18.

Peacock, H. A. Elementary microtechnique. London: Arnold 1935 (200 S.) 8°. 5 s 6 d. C., **1935**, I, 1745.

Schwarz, Heinrich. Die Mikrogasanalyse und ihre Anwendung in Monographien aus d. Gesamtgebiet der Mikrochemie. Wien u. Leipzig, Haim 1935. (XI. 286 S.) gr. 8°. M. 21.—. C., **1935**, I, 604.

Swings, P. La Spectroscopie appliquée. Paris: Hermann et Cie. (188 S.) 15 fr. C., **1935**, II, 730.

2. Anorganische Analyse.

Alten, F. u. Hille, E. Die kolorimetrische Ammoniakbestimmung in kleinen Substanzmengen. II. Angew. Chem. **48**, 137—39. C., **1935**, I, 3015.

Alten, F., Wandrowski, B. u. Hille, E. Kolorimetrische Aluminiumbestimmung mit Eriochromcyanin. II. Angew. Chem. **48**, 273—75. C., **1935**, II, 2555.

Arnal, T. u. Gaspar, J. Hochempfindliches Reagens auf das Aluminiumion. Trennung der Beryllium- und Aluminiumionen. Ann. Chim. analyt. Chim. appl. [3] **17**, 89—91. C., **1935**, II, 2410.

Augusti, S. Über eine Mikrofarbreaktion des Chroms. Mikrochemie **17** (N. F. 11), 17—21. C., **1935**, II, 560.

— Systematische Methode zur mikrochemischen Erkennung der Mineralfarben. I. Weiße Farben. Mikrochemie **17** (N. F. 11), 1—10. C., **1935**, II, 603.

— Systematische Methode zur mikroskopischen Erkennung der Mineralfarben. II. Blaue und grüne Farben. Mikrochemie **17** (N. F. 11), 344—55. C., **1935**, II, 3306.

Barmister, C. O. u. Doyle, W. M. Bemerkungen zur Bestimmung von Wismut in Kupfer. Analyst **60**, 33—34. C., **1935**, I, 3451.

Bauer, H. Quantitative Spektralanalyse schwer verdampfbarer Stoffe im Lichtbogen, untersucht am Lanthanoxyd. Z. anorg. allg. Chem. **221**, 209—24. C., **1935**, I, 2218.

Bent, H. E. u. Lesnick, G. J. Chemische Reaktionen von Wasser, das an Glas adsorbiert ist. J. Amer. chem. Soc. **57**, 1246—50. C., **1935**, II, 2791.

Berg, R. u. Roebling, W. Über die metallkomplexbildenden Eigenschaften der Thioglykolsäure und ihrer Derivate, insbesondere des Thioglykolsäure-β-aminonaphtalids („Thionalid"). Ber. dtsch. chem. Ges. **68**, 403—07. C., **1935**, I, 2855.

— — Empfindlicher Nachweis von Metallen mit Hilfe von „Thionalid". Angew. Chem. **48**, 430—32. C., **1935**, II, 2409.

Bertiaux, M. Kolorimetrische Eisenbestimmung als $Fe(CNS)_3$. Documentat. sci. **4**, 49—52. C., **1935**, II, 3135.

Bihlmaier, K. Die Bestimmung des Feingehaltes von Silberlegierungen durch Strichprobe. Mitt. Forsch.-Inst. Probieramtes Edelmetalle Staatl. Höheren Fachschule Schwäb. Gmünd. **9**, 22—24. C., **1935**, II, 1222.

Bihlmaier, K. Die Erkennung von Platin und Palladium und die Unterscheidung von Platin-, Palladium-, Weißgoldlegierungen von platinähnlichen Unedelmetallegierungen. Mitt. Forsch.-Inst. Probieramts Edelmet. Schwäb. Gmünd **8**, 131—37. C., **1935**, II, 2557.

Blanck, A. Eine empfindliche Reaktion auf Thiosulfation. Z. analyt. Chem. **101**, 194. C., **1935**, II, 2705.

Boratyński, K. Kolometrische Bestimmung der Orthophosphorsäure in Gegenwart von Pyrophosphorsäure. Roczniki Nauk rolnizych i leśnych **34**, 95—106. C., **1935**, II, 1922.

Bose, A. C. u. Bagchi, K. N. Eine neue Methode zur kolometrischen Bestimmung kleiner Mengen von Jodid in Gegenwart anderer Halogenide. Analyst **60**, 80—82. C., **1935**, I, 2413.

Brard, D. Untersuchungen über die Chrombestimmung. I. Volumetrische und kolorimetrische Mikrobestimmung des sechswertigen Chroms. Ann. Chim. analyt. Chim. appl. [3] **17**, 201—07. C., **1935**, II, 3269.

Breckpot, R. Spektrographische Bestimmung von „Spuren" Wismut, Arsen, Antimon, Zinn und Blei im Elektrolytkupfer. Ann. Soc. sci. Bruxelles Ser. B. **55**, 173—94. C., **1935**, II, 2412.

— Die spektrographische Bestimmung von Spuren Germanium. Anwendung auf Kupfer und Eisen. Ann. Soc. sci. Bruxelles. Ser. B. **55**, 160—173. C., **1935**, II, 2706.

Briner, E. u. Baillard, H. Bemerkungen über die Analyse des Ozon in sehr verdünntem Zustande. Helv. chim. Acta **18**, 234—37. C., **1935**, I, 2412.

Brody, I. u. Körösy, F. Über den Kryptongehalt der atmosphärischen Luft. Trans. Faraday Soc. **31**, 547—56. C., **1935**, II, 1849.

Burkser, E. S. u. Kutschment, M. L. Eine neue Tüpfelreaktion auf Caesium und ein Versuch der Verwertung derselben in der Tüpfelkolometrie. Mikrochemie **18** (N. F. 12), 18—21. C., **1935**, II, 3269.

Cernătescu, R. u. Gheller, E. Eine Methode zur kolorimetrischen Bestimmung der Salpetersäure und der Nitrate. Z. analyt. Chem. **101**, 402—06. C., **1935**, II, 2982.

Červinka, J. Erfahrung mit dem Hahn-Reagens. (Zum Mg-Nachweis.) Chem. Listy Vědu Prúmysl **29**, 35—37. C., **1935**, II, 2250.

Chamot, E. M. u. Brickenkamp, R. W. Mikroskopisch-chemische Reaktionen einiger Polythionsäuren. Mikrochemie **16** [N. F. 10], 121—32. C., **1935**, I, 2854.

Cimerman, Ch. u. Wenger, P. Über die Mikrobestimmung von Zink mit Hilfe von Anthranilsäure. Mikrochemie **18** (N. F. 12), 53—57. C., **1935**, II, 3413.

Clark, A. R. Die Prüfung auf Flammenfärbung mittels Reagensgläsern. J. chem. Educat. **12**, 242—43. C., **1935**, II, 2094.

Cuvelier, B. V. J. Einfluß von Salzen auf die Löslichkeit der Quecksilberdoppelrhodanide. (Störungen bei mikrochemischen Reaktionen.) Naturwetensch. Tijdschr. **17**, 26—29. C., **1935**, I, 3169.

— $Hg(SCN)_4''$ als Reagens auf Kobalt. Z. analyt. Chem. **101**, 108—13. C., **1935**, II, 2096.

Dalmas, D. C. u. Stathis, É. C. Eine neue Methode zur Darstellung von kolloidalem Gold und zu seinem Nachweis in sehr kleinen Mengen. Praktika **10**, 106—10. C., **1935**, II, 2644.

Damon, G. H. Die Fluoreszenz des gasförmigen Azetons als Nachweis für Spuren Sauerstoff. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 133—34. C., **1935**, II, 887.

Deckert, W. Kolorimetrische Zinkbestimmung mit Dithizon. Z. analyt. Chem. **100**, 385—90. C., **1935**, I, 3959.

Druce, J. G. F. Magnesiumperchlorat („Anhydron") als Trockenmittel. J. Soc. chem. Ind., Chem. & Ind. **54**, 54—55. C., **1935**, I, 3446.

Dubský, J. V. u. Okáč, A. Die Ursache der roten Niederschläge von Wismutsalzen mit Wismutiolen. Chem. Obzor **10**, 83—84, 107—08, 123—25. C., **1935**, II, 3383.

Dubský, J. V., Okáč, A. u. Trtílele, J. Über die wismutcharakterisierenden Atomgruppen. Mikrochemie **17** (N. F. 11), 332—43. C., **1935**, II, 3413.

Dubský, J. V. u. Trtílek, J. Organische Reagenzien in der analytischen Chemie. V. Cadmium. VI. Kupfer. Chem. Obzor **10**, 9—10, 29—33, 54—60. C., **1935**, II, 2709.

Dubský, J. V. u. Wagner, E. Mikronachweis des Magnesiums und Aluminiums mit Alkannin und Naphtazarin. Eine Studie über das Verwandtschaftsverhältnis des Alkannins zum Naphtazarin. Mikrochemie **17** (N. F. 11), 186—90. C., **1935**, II, 2555.

Dwyer, F. P. u. Meller, D. P. Verbindungen von Palladium mit Benzildioxim. J. Proc. Roy. Soc. New-South Wales **68**, 107—09. C., **1935**, II, 2797.

Eichler, H. Der Nachweis der Nitrite mit Magdalarot und der Nachweis von Benzol durch Resorufinbildung. Z. analyt. Chem. **100**, 183—184. C., **1935**, I, 3167.

Feigl, F. u. Leitmeier, H. Bemerkungen zu der Arbeit von H. Freytag: Neuer Nachweis der schwefeligen Säure und ihrer Salze, sowie des Zinns. Ber. dtsch. chem Ges. **68**, 354—56. C., **1935**, I, 2854.

Fischer, H., Leopoldi, G. u. Uslar, H. von. Quantitative Bestimmung kleiner Silbermengen mit Dithizon. 1. Colorimetr. Best. 2. Maßanalyt. Best. Z. analyt. Chem. **101**, 1—23. C., **1935**, II, 2250.

Fischer, H. u. Weyl, W. Die Absorptionsspektren der Metallkomplexe des Dithizons und ihre analytische Bedeutung. Wiss. Veröff. Siemens Konz. **14**, Nr. 2, 41—53. C., **1935**, II, 1922.

Fischinger, O. Zur Frage der Bestimmung kleiner Kohlenoxydmengen in der Luft mittels der Jodpentoxydmethode. Abh. Gesamtgebiete Hyg. Heft **19**, 61—76. C., **1935**, I, 3014.

Freytag, H. Über die Bemerkungen von F. Feigl und H. Leitmeier zu meiner Arbeit: Neuer Nachweis der schwefeligen Säure und ihrer Salze, sowie des Zinns. Ber. dtsch. chem. Ges. **68**, 585—86. C., **1935**, I, 3818.

Gangl, J. Die quantitative Bestimmung kleiner Arsenmengen. Österr. Chemiker Ztg. [N. F.] **38**, 64—69. C., **1935**, II, 2409.

Garino, M. u. Catto, R. Schnellbestimmung geringer Wismutmengen in Kupfer. Chim. e. Ind. [Milano] **17**, 218—20. C., **1935**, II, 3414.

Geilmann, W. u. Wrigge, F. W. Über Doppelsalze von Rheniumtrichlorid mit Rubidium- und Cäsiumchlorid. Z. anorg. allg. Chem. **223**, 144—48. C., **1935**, II, 1151.

Günther, P. L. u. Paneth, F. A. Heliumuntersuchungen. XI. Über den spektralanalytischen Nachweis kleinster Wasserstoff- und Neonmengen in Helium. Z. physik. Chem. Abt. A. **173**, 401—11. C., **1935**, II, 2849.

Haddock, L. A. Die Bestimmung von Spuren Thallium in Gegenwart anderer Metalle. Analyst **60**, 394—99. C., **1935**, II, 3134.

Hahn, F. L. Die Bestimmung von kleinsten Mengen Bromid neben sehr großen Chloridüberschüssen. Mikrochemie **17** (N. F. 11), 222—35. C., **1935**, II, 2705.

Hammerschmid, H., Linström, C. F. u. Scheibe, G. Das Funken- und Bogenspektrum des reinen Eisens als Hilfsmittel der qualitativen Emissionsspektralanalyse; Untersuchung von Eisenlegierungen. Mitt. Forsch.-Anst. Konzerns Gutehoffnungshütte **3**, 223—29. C., **1935**, II, 1221.

Hecht, F. u. Ehrmann, W. Die quantitative Bestimmung des Thoriums mit Pikrolonsäure. Z. analyt. Chem. **100**, 87—98. C., **1935**, I, 2857.

Hecht, F. u. Ehrmann, W. Die quantitative Bestimmung des Thoriums mit 8-Oxychinolin. Z. analyt. Chem. **100**, 98—103. C., **1935**, I, 3169.

Hecht, F. u. Reißner, R. Zur quantitativen Mikrobestimmung des Kupfers. Mikrochemie **17** (N. F. 11), 127—34. C., **1935**, II, 2708.

Herzog, A. Mikrochemischer Nachweis von Ammoniak mit Ölsäure. Mellands Textilber. **16**, 52—54. C., **1935**, I, 1422.

Hey, M. H. Ein neuer Apparat zur Bestimmung von Kohlenoxyd. Mineral. Mag. l. mineral. Soc. **24**, 76—83. C. **1935**, II, 2704.

Heyes, J. Zur quantitativen Spektralanalyse von Gasgemischen. Z. physik. Chem. Abt. A. **172**, 95—104. C., **1935**, I, 2852.

Hofmann, E. Zur Frage der Bestimmung kleiner CO-Mengen mittels des Drägerschen CO-Messers. Abh. Gesamtgebiete Hyg. Heft **18**, 37—53. C., **1935**, I, 3014.

Jander, G. u. Harms, J. Über physikalische Methoden im chemischen Laboratorium. 24. Über die Anwendbarkeit konduktometrischer Verfahren mit visueller Beobachtung bei mikrochemischen Untersuchungen: Titration äußerst kleiner Mengen von Arsen. Angew. Chem. **48**, 267—71. C., **1935**, II, 2706.

Jean, M. L. Verfahren zur Bestimmung kleiner Jodidmengen und seine Anwendung zur Bestimmung kleiner Mengen verschiedener Metalle. (Ag und Cr Bestimmung.) Bull. Soc. chim. France [5] **2**, 605—15. C., **1935**, II, 2981.

Kahane, E. Die Farbreaktion des Mangans mit Formoxim. Ann. Chim. analyt. Chim. appl. [3] **17**, 175—78. C., **1935**, II, 3135.

Kanko, Y., Carlberg, J. u. Mantere, V. Eine genaue Methode zur Bestimmung des CO_2-Gehaltes der Luft. Z. anorg. allg. Chem. **223**, 33—44. C., **1935**, II, 2407.

Kautsky, H. u. Hirsch, A. Nachweis geringster Sauerstoffmengen durch Phosphorescenztilgung. Z. anorg. allg. Chem. **222**, 126—34. C., **1935**, I, 3167.

Knowles, E. G. u. Martin, L. C. Eine Untersuchung der Verwendung des logarithmischen Sektors zur quantitativen Analyse von Niederschlägen. Trans. Faraday Soc. **31**, 502—08. C., **1935**, II, 724.

Kolthoff, I. M. u. Stenger, V. A. Calciumhypochlorit als Oxydans in der volumetrischen Analyse. Haltbarkeit und Einstellung der Lösung. Ammoniakbestimmung. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 79—81. C., **1935**, II, 405.

Komarowsky, A. S. u. Poluektoff, N. S. Über eine empfindliche Tüpfelreaktion auf Indium. Mikrochemie **16** (N. F. 10) 227—32. C., **1935**, I, 2857.

Korenman, I. M. Mikrochemischer Quecksilbernachweis. Mikrochemie **16** (N. F. 10), 223—26. C., **1935**, I, 2857.

— Mikrojodatometrische Bestimmungen (So_2, $Sn Cl_2$). Mikrochemie **17** (N. F. 11), 361—64. C., **1935**, II, 2704.

— Nachweis von Ferricyaniden in Gegenwart von Ferrocyaniden. Z. analyt. Chem. **101**, 417—19. C. **1935**, II, 2986.

— Verwendung von Indigocarmin in der Mikromaßanalyse. Mikrochemie **18** (N. F. 12), 31—38. C., **1935**, II, 3413.

Knop, J. u. Kubelková, O. Über Permanganatmikrotitration von Eisen. II. Z. analyt. Chem. **100**, 161—83. C., **1935**, I, 3450.

Kraemer, W. Beiträge zur Spektralanalyse mit Hilfe von empfindlichen, in dem der Glasoptik zugänglichen Gebiete liegenden Linien: Messungen im Funkenspektrum einer schwefelhaltigen Chromnickel-Kohlenstoff-Sonderlegierung. Z. analyt. Chem. **101**, 23—28. C., **1935**, II, 2096.

Krogh, A. Genaue Sauerstoffbestimmung in Wasser mit Hilfe von Spritzpipetten. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 131—35. C. **1935**, II, 253.

Krumholz, P. u. Kruh, O. Nachweis von Cadmium als Selenid. Mikrochemie **17** (N. F. 11), 210—14. C., **1935**, II, 2709.

Kutzelnigg, A. Beiträge zur Oberflächenchemie des Zinns. Z. Elektrochem. angew. physik. Chem. **41**, 450—53. C., **1935**, II, 3368.

Laget, E. Colorimetrische Bestimmung von Spuren Kupfer mittels Natriumdiäthyldithiocarbamat. Ann. Chim. analyt. Chim. appl. [3] **17**, 145—47. C., **1935**, II, 2708.

Lavollay, J. Colorimetrische Mikro- und Halbmikrobestimmung des Eisens. Bull. Soc. Chim. biol. **17**, 432—38. C., **1935**, II, 1755.

Leighton, W. G. u. Leighton, P. A. Visuelle Demonstration der Verdampfung des Quecksilbers. J. chem. Educat. **12**, 139—42. C., **1935**, I, 3753.

Littlefield, J. B., Yant, W. P. u. Berger, L. B. Anordnungen zur quantitativen Bestimmung geringer Schwefelwasserstoffmengen. U. S. Dep. Interior. Bur. Mines. Rep. Invest. **3276**, 13 Seiten. C., **1935**, II, 3134.

Lockemann, G. Beiträge zum Arsennachweis nach Marsh-Liebig. Angew. Chem. **48**, 199—203, 240. C., **1935**, II, 2409.

Lockemann, G. (mit Kais, J. u. Totzeck, W.) Zur Frage des physiologischen Arsens und der Verwendung des Kjeldahlkolbens zu seinem Nachweis. Z. analyt. Chem. **100**, 20—29. C., **1935**, I, 3015.

Lohse, H. W. Studien zum Gebrauch der Flammenspektren in der chemischen Analyse. Canad. J. Res. **12**, 519—32. C., **1935**, II, 1220.

Majer, V. Über den mikroanalytischen Ursprungsnachweis von Stoffen. Chem. Obzor **10**, 28—29. C., **1935**, II, 1585.

Martini, A. Neue Beiträge zur mikrochemischen Mineralanalyse. V. Mitt. Mikrochemie **16** (N. F. 10), 233—35. C., **1935**, I, 2855.

Messerschmidt, W. u. Tartler, G. Prüfung der quantitativen Analyse kleinster Bleimengen nach P. Schmidt und Mitarbeitern mit einer radioaktiven Methode. Angew. Chem. **48**, 261—63. C., **1935**, II, 2411.

Meyer, G. u. Ghijsen, jr. W. L. Über die Bestimmung kleiner Mengen Sauerstoff in Gasen. Chem. Weekbl. **32**, 373—75. C., **1935**, II, 2407.

Meyer, J. u. Hoehne, K. Über die quantitative mikroanalytische Bestimmung einiger Metalle in komplexen Salzen. Mikrochemie **16** (N. F, 10), 287—92. C., 1935, I, 2855.

Metzger, F. J. Spuren aus Tonnen (Edelgase). Ind. Engng. Chem. **27**, 112—16. C., **1935**, I, 3177.

Michaéloff, S. Schnellmethode zur Bestimmung der Kohlensäure und zum Nachweis von Kohlenoxyd in der Luft mittels eines einfachen Apparates. Ann. Hyg. publ., ind. sociale [N. S.] **13**, 22—27. C., **1935**, I, 3014.

Mika, J. Die Mikrobestimmung der Alkalicarbonate. Mikroalkalimetrische Studien. II. Z. analyt. Chem. **101**, 270—78. C., **1935**, II, 2850.

Müller, W. J. u. Löw, E. Über die Existenz einer Oxydschicht auf Gold. Ber. dtsch. chem. Ges. **68**, 989—91. C., **1935**, II, 3368.

Nacken, R. Über einen Apparat zur Untersuchung von geschliffenen Steinen, insbesondere von Edelsteinen. Zbl. Mineral., Geol., Paläont. Abt. A. **1935**, 123—25. C., **1935**, I, 3820.

Necke, A. u. Müller, H. Bestimmung kleinster Bleimengen durch Elektrolyse. Angew. Chem. **48**, 259—61. C., **1935**, II, 2411.

Newell, I. L., Ficklen, J. B. u. Maxfield, L. S. Eine kritische Betrachtung über die Verwendbarkeit des Kakothelins zum Zinnachweis. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 26—27. C., **1935**, I, 3820.

Nieuwenburg, C. J. van u. Blumendal, H. B. Cerimetrische Titration von kleinen Eisenmengen mit α-α'-Dipyridyl als Indicator. Mikrochemie **18** (N. F. 12), 39. C., **1935**, II, 3269.

Offord, H. R. Schneller Nachweis des Chlorations. Ein qualitativer und nahezu quantitativer Nachweis, besonders bei der Untersuchung von Pflanzenextrakten. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 93—95. C., 1935, II, 254.

Park, B. u. Lewis, E. J. Die Bestimmung kleiner Mengen Blei in Kupfer. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 182—83. C., **1935**, II, 3270.

Pavelka, F. u. Morth, H. Quantitative Mikro-Schnell-Analyse von Reinaluminium. II. Mitt. Bestimmung des Siliziums und Phosphors. Mikrochemie **16** (N. F. 10), 239—46. C., **1935**, I, 2856.

Piccardi, G. Über den Nachweis von Germanium in der Zinkblende. Ann. Chim. applicata **25**, 179—94. C., **1935**, II, 1409.

Podashewski, M. N. u. Kondoguri, W. W. Zur magnetometrischen Analyse seltener Erden. Seltene Metalle [russ.] **4**, Nr. 1, 40—44. C., **1935**, II, 2647.

Randall, M. u. Sarquis, M. N. Mikrobestimmung von Blei. Elektrisch-colorimetrisches Verfahren. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 2—3, C., **1935**, I, 3016.

Rây, P. R. u. Bose, M. K. Chinaldinsäure als Mikroreagens. I. Die Bestimmung des Zinks und seine Trennung vom Mangan. Mikrochemie **17** (N. F. 11), 11—13. C., **1935**, I, 2856.

Rây, P. R. u. Gupta, J. Chinaldinsäure als Mikroreagens. II. Die Bestimmung des Kupfers und seine Trennung von Cadmium, Mangan, Nickel, Kobalt usw. Mikrochemie **17** (N. F. 11), 14—16. C., **1935**, I, 2856.

— —. Dimercaptothiodiazol als analytisches Reagens. J. Indian chem. Soc. **12**, 308—17. C., **1935**, II, 3411.

Roß, H. L. u. Sehl, F. W. Die Bestimmung freier Kieselsäure. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 30—32. C., **1935**, I, 3820.

Rothschild, F. Die stufenphotometrische Bestimmung des Phosphors nach Fiske-Subbarow. Helv. chim. Acta **18**, 245—47. C., **1935**, II, 255.

Rubies, S. Pina de u. Doetsch, J. Bogenspektralanalytisch nachweisbare Elemente in Bleimineralien. Z. anorg. allg. Chem. **222**, 107—12. C., **1935**, II, 2350.

Schleicher, A. Qualitative Mikroanalyse durch Elektrolyse und Spektrographie. Z. analyt. Chem. **101**, 241—54. C., **1935**, II, 2406.

Schoeller, W. R. u. Waterhouse, E. F. Untersuchungen über die analytische Chemie des Tantals, Niobs und ihrer mineralischen Begleiter. 28. Mitt. Die Trennung der seltenen Erden von den Erdsäuren. Analyst **60**, 284—91. C., **1935**, II, 2983.

Schulek, E. Das α-Naphtoflavon als neuer Indikator in der Bromatometrie. Magyar gyógyszerésztudományi Társaság Értesitöje. **11**, 219—21. C., **1935**, II, 406.

Snijders, C. J. jr. u. Drift, A. J. W. van der. Quantitative Bestimmung kleiner Mengen Arsen. Chem. Weekbl. **32**, 275—80. C., **1935**, II, 1221.

Schulek, E. Das α-Naphtoflavon ein neuer Indikator der Bromatometrie. Z. analyt. Chem. **102**, 111—13. C., **1935**, II, 2981.

Spacu, G. u. Kuraš, M. Die Anwendung eines neuen Reagenses zur gravimetrischen Bestimmung einiger Metalle. II. Mitt. Die Makro- und Mikrobestimmung des Cadmiums (Mercaptobenzthiazol). Z. analyt. Chem. **102**, 108—10. C., **1935**, II, 2984.

zols in der quantitativen Analyse. Neue Methoden zur Bestimmung des Kupfers und Wismuts. Bul. Soc. Stiinţe Cluj **8**, 243—44. C., **1935**, II, 2984.

Spacu, G. u. Kuraš, M. Die Benutzung des Merkaptobenzthia-

Spielhaczek, H. Über die Bestimmung von Fluor in Schwefelsäure und Oleum. Z. analyt. Chem. **100**, 184—87. C., **1935**, I, 3449.

Ssinjakova, S. J. Die Bestimmung kleiner Quecksilbermengen. Z. analyt. Chem. **100**, 190—93. C., **1935**, I, 3169.

Stahl, W. Beiträge zur Borsäure-Alkohol-Flammenreaktion. Z. analyt. Chem. **101**, 342—47. C., **1935**, II, 1755.

Stahl, W. Schnelle Bestimmung kleiner Bormengen durch die Intensität der Flammenfärbung. Z. analyt. Chem. **101**, 348—56. C., **1935**, II, 1755.

Steiger, B. Über die Ruthenium- und Osmiumspezifische Gruppe in organischen Schwefelverbindungen. Mikrochemie **16** (N. F. 10), 193—202. C., **1935**, I, 3451.

Steinbrück, R. Neue Apparate zum Nachweis und zur Bestimmung des Arsens nach dem Verfahren von Gutzeit und Beck-Merres. Pharmaz. Zentralhalle Deutschland **76**, 5—6. C., **1935**, I, 2220.

Stenger, V. A. u. Kolthoff, I. M. Der Nachweis und die colorimetrische Bestimmung kleinster Brommengen. J. Amer. chem. Soc. **57**, 831—33. C., **1935**, II, 2981.

Stewart, O. J. u. Young, D. W. Die Wirkung von geschmolzenen Lithiumsalzen auf Glas (Qual. u. Quant. Li-Bestimmung). J. Amer. chem. Soc. **57**, 695—98. C., **1935**, II, 1762.

Stoll, R. Die quantitative Bestimmung des Ozongehaltes bodennaher Luftschichten mit Hilfe des Lichtzählrohres. Helv. physica Acta **8**, 3—38. C., **1935**, II, 343.

Storfer, E. Ein neuer Tüpfelnachweis für Ferricyanid. Mikrochemie **17** (N. F. 11), 170—173. C., **1935**, II, 2986.

Szegö, L. u. Cassoni, B. Über die colorimetrische Bestimmung von Fluor in Spuren. Chim. e Ind. [Milano] **17**, 81—82. C., **1935**, II, 1065.

Tananaeff, N. A. Zur Frage des Nachweises von Barium, Strontium und Kalzium in ihren Gemischen. Z. analyt. Chem. **100**, 391—94. C., **1935**, I, 3818.

Tananaeff, N. A. u. Ponomarjeff, W. D. Nachweis von Arsen in Gegenwart von Antimon. Z. analyt. Chem. **101**, 183—85. C., **1935**, II, 2408.

Tananaeff, N. A. u. Schapowalenko, A. M. Tüpfelmethode zum Nachweis der Anionen. Z. analyt. Chem. **100**, 343—55. C., **1935**, I, 3818.

Tananaeff, N. A. u. Schulepowa, W. A. Tüpfelmethode zur Bestimmung der Kationen in Gegenwart von Phosphation. Z. analyt. Chem. **101**, 179—82. C., **1935**, II, 2704.

Terrat, S. Colorimetrischer Nachweis kleiner Mengen Titan und Vanadin in nichtrostenden Stählen. Documentat. sci. **4**, 17—19. C., **1935**, I, 3819.

Thiede, B. Messung kleiner CO-Konzentrationen. Arch. techn. Mess. **4**, T 35—T 36. 4 Seiten. [V 723—12]. C., **1935**, II, 2407.

Trichó, H. Quantitative spektralanalytische Bestimmung von Kalzium und Barium in Leichtmetallegierungen und verschiedene Einflüsse auf die Emission der Linien. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **200**, 1665—67. C., **1935**, II, 725.

Urry, Wm. D. Untersuchungen über die Edelgase. III. Der Helium-Neon-Gehalt des Ozeanwassers. J. Amer. chem. Soc. **57**, 657—59. C., **1935**, II, 1848.

Van Dam, L. Eine Methode zur Bestimmung der in 1 ccm Wasser gelösten Sauerstoffmenge. J. exp. Biology **12**, 80—85. C., **1935**, I, 3699.

Vladimirov, G. E. u. Epstein, J. A. Eine Methode zur elektrometrischen Bestimmung von Brom in Anwesenheit großer Mengen von Chlor. Mikrochemie **18** (N. F. 12), 58—65. C., **1935**, II, 3268.

Watson, J. A. Farbreaktionen zur mikrochemischen Mineralanalyse. Mineral. Mag. J. mineral. Soc. **24**, 21—34. C., **1935**, II, 88.

Weibke, F. u. Laar, J. (mit Meisel, K.). Über die niederen Sulfide des Palladiums. Das Zustandsdiagramm des Systems Pd-PdS. Z. anorg. allg. Chem. **224**, 49—61. C., **1935**, II, 3194.

Whitmore, W. F. u. Schneider, H. Die mikroskopische Identifizierung von Elementen der Platingruppe und von Gold. Mikrochemie **17** (N. F. 11). 279—319. C., **1935**, II, 2985.

Willberg, B. Die Bestimmung von Blei in Trinkwasser. Z. Unters. Lebensmittel **69**, 85—87. C., **1935**, I, 3177.

Winkler, J. E. R. Quantitative spektralanalytische Untersuchungen an Kupferlegierungen zur Analyse vorgeschichtlicher Bronzen. Veröffentlichungen der Landesanstalt für Volkheitskunde zu Halle **1935**, Heft 7. C., **1935**, II, 1222.

Winkler, L. W. Bestimmung des Kohlendioxydgehaltes der atmosphärischen Luft. Z. analyt. Chem. **100**, 29—31. C., **1935**, I, 3014.

— Bestimmung sehr kleiner Kohlenoxydmengen in der Luft. II. Z. analyt. Chem. **102**, 99—101. C., **1935**, II, 3133.

— Bestimmung sehr kleiner Kohlenoxydmengen in der Luft. Z. analyt. Chemie **100**, 321—24. C., **1935**, I, 3958.

Zijp, C. van. Ammoniummolybdat als mikrochemisches Reagens. Pharmac. Weekbl. **72**, 414—18. C., **1935**, II, 1065.

Bücher:

Benedetti-Pichler, A. A. u. Spikes, W. F. Introduction to the Microtechnique of Inorganic Qualitative Analysis. Douglaston, N. Y. Microchemical Service. **1935**. 3 $.

Feigl, F. Qualitative Analyse mit Hilfe von Tüpfelreaktionen. Theoret. Grundlagen, prakt. Ausführung und Anwendg. 2. verb. u. verm. Auflage. Leipzig: Akad. Verlagsges. 1935. (XI. 513 S.) gr. 8°. M. 26.40. C., **1935**, I, 118.

Nieuwenburg, C. J. u. Dulfer, G. A short manual of systematic qualitative analysis by means of modern drop reactions. 2nd ed. Amsterdam: D. B. Ceuten. (96 S.) 8°. 3.75. 1935. C., **1935**, II, 2252.

3. Organische Analyse.

Barta, L. Bestimmung kleiner Mengen Pyridin neben Nicotin und Ammoniak. Biochem Z. **277**, 412—15. C., **1935**, II, 727.

Bartholomew, E. T. u. Raby, E. C. Photronisch-photoelektrischer Trübungsmesser zur Bestimmung von Blausäure in Lösungen. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 68—69. C., **1935**, I, 3170

Beutler, R. Die Bestimmung des Rohzuckergehaltes kleinster Flüssigkeitsmengen durch Messung von spezifischem Gewicht und spezifischer Drehung. Mikrochemie **16** (N. F. 10) 133—40. C., **1935**, I, 2859.

Böeseken, J. u. Pols jr., P. Über die mikrochemische Bestimmung der Ungesättigtheit durch Einwirkung von Bromdampf. Recueil Trav. chim. Pays-Bas **54** ([4]16) 162—66. C., **1935**, II, 3136.

Bolliger, A. Die volumetrische Mikrobestimmung von o-Nitrophenolen mit Methylenblau. Proc. Roy Soc. New-South Wales **68**, 51—57. C., **1935**, I, 3961.

— Die volumetrische Mikrobestimmung von Pikrolonsäure in organischen Pikrolonaten mit Methylenblau. J. Proc. Roy. Soc. New-South Wales **68**, 197—98. C., **1935**, II, 2097.

Bougault, J. u. Cattelain, E. Über eine sehr empfindliche Reaktion zum Nachweis und zur Bestimmung des Citrals. J. Pharmac. Chim. [8] **21** (127) 437—49. C., **1935**, II, 3409.

Brehmer, T. E. Eine genaue Methode zur Bestimmung minimaler Mengen organischer Stoffe in Gasmischungen. Suomen Kemistilehti [Acta chem. fenn.] 8. B. 18—19. C., **1935**, II, 2553.

Bruce, W. F. Ein Vorerhitzer bei der mikroanalytischen Bestimmung von Kohlenstoff und Wasserstoff. Mikrochemie **18** (N. F. 12) 103—105. C., **1935**, II, 3270.

Canals, E., Perrottet, S. u. Peyrot, P. Über die Fluoreszenz der Chininsalze. Bull. Soc. chim. France [5]. **2**, 21—26. C., **1935**, I, 2796.

Cook, E. S., Bambach, K. u. Rider, T. H. Die Haltbarkeit von Diothanlösung. II. J. Amer. pharmac. Ass. **24**, 269—71. C., **1935**, II, 2400.

Cook, W. A. u. Ficklen, J. B. Die Bestimmung von Benzol in der Luft. J. of ind. Hyg. **17**, 41—47. C., **1935**, I, 3818.

Daubney, C. G. Die Bestimmung kleiner Mengen Chlor in handelsüblichem Benzaldehyd. Analyt. **60**, 29—32. C., **1935**, I, 2412.

D'enigès, G. Colorimetrische Mikrocoffeinbestimmung. Bull. Trav. Soc. Pharmac., Bordeaux. **73**, 5—7. C., **1935**, I, 3816.

Dilthey, W. u. Scheidt, P. Die Verseifung des Benzils. Positivierte H-Atome. VIII. J. prakt. Chem. [N. F.] **142**, 125—34. C., **1935**, I, 3416.

Dimroth, K. Über das Lumisterin. Ber. dtsch. chem. Ges. **68**, 539—42. C., **1935**, I, 2544.

Eegriwe, E., Reaktionen und Reagenzien zum Nachweis organischer Verbindungen. III. (Glycerin, Allylalkohol, Glyoxylsäure, Oxalsäure). Z. analyt. Chem. **100**, 31—36. C., **1935**, I, 3017.

Federow, B. u. Speyskow, A. Die Farbreaktionen und die spektrophotometrische Bestimmung der Nitronaphthaline. Z. analyt. Chem. **101**, 188—93. C., **1935**, II, 2558.

Feigl, F., Anger, V. u. Frehden, O. Über die Verwendung von Tüpfelreaktionen zum Nachweis organischer Verbindungen. VIII. Mikrochemie **17** (N. F. 11), 29—37. C., **1935**, I, 3018.

Feigl, F., Zappert, R. u. Vásquez, S. Nachweis organischer Verbindungen mit Hilfe von Tüpfelreaktionen. IX. Mikrochemie **17** (N. F. 11), 165—69. C., **1935**, II, 2710.

Fink, H. u. Hoerburger, W. Beiträge zur Fluorescenz der Porphyrine. IV. Hoppe Seyler's Z. physiol. Chem. **232**, 28—35. C., **1935**, I, 3291.

Fischer, R. u. Paulus, W. Der mikrochemische Nachweis von Monosacchariden. Arch. Pharmaz. Ber. dtsch. pharmaz. Ges. **273**, 83—96. C., **1935**, I, 3018.

Flanzy, M. Neue Methode zur Bestimmung kleiner Mengen Methylalkohol in Gegenwart von Äthylalkohol und seinen Homologen in sehr großen Mengen. Ann. Falsificat. Fraudes **28**, 260—77. C., **1935**, II, 2893.

Fosse, R., Graeve, P. de u. Thomas, P.-É. Identifizierung kleiner Mengen von Formaldehyd. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **200**, 1450—54. C., **1935**, II, 727.

Fromm, F. Die stufenphotometrische Bestimmung kleiner Pyrrolmengen. Mikrochemie **17** (N. F. 11), 141—54. C., **1935**, II, 2558.

Furter, M. u. L'Orange, J. Die quantitative Bestimmung der Komponenten eines Gemisches von Trinitrotoluol und Tetranitropentaerythrit mit Hilfe der Mikro-Kohlenwasserstoffanalyse. Mikrochemie **17** (N. F. 11), 38—42. C., **1935**, I, 3085.

Gauthier, J. Untersuchungen über die organischen Analysenmethoden nach H. Ter Meulen. Bull. Soc. chim. France [5] **2**, 322—27. C., **1935**, II, 2413.

Gleu, K. u. Petsch, W. Die Chemilumineszenz der Dimethyldiacridyliumsalze. Angew. Chem. **48**, 57—59. C., **1935**, I, 2796.

Gull, H. C. Die Messung kleiner, nach der Mikro-Dumasmethode erhaltener Stickstoffmengen. Analyst. **60**, 401—03. C., **1935**, II, 3415.

Hartner, F. Über die Bestimmung kleinster Rhodanmengen in biologischen Flüssigkeiten. Mikrochemie **16** (N. F. 10), 141—52. C., **1935**, I, 2859.

Heesterman, J. E. Colorimetrische Bestimmung von Salicylsäure. Chem. Weekbl. **32**, 463. C., **1935**, II, 2710.

Henze, M. Bemerkung zur Kenntnis des „Ketols" $CH_3COCHOH$ CH_2COCH_3. (Schmelzpunktsbestimmung. Einfluß des Glases auf den Schmelzpunkt.) Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **232**, 123—24. C., **1935**, II, 362.

Hilbert, G. H., Jansen, E. F. u. Hendricks, S. B. Die Brechungsindices einiger Pyrimidine. J. Amer. chem. Soc. **57**, 552—54. C., **1935**. I, 3932.

Illarionow, W. W. u. Ssolowjewa, N. A. Ein rationelles Verfahren zur Verwendung von Selen in der Kjeldahlmethode. Z. analyt. Chem. **101**, 254—57. C., **1935**, II, 2414.

Jacobs, W. A. u. Craig, L. C. Mutterkornalkaloide. IV. J. biol. Chemistry **108**, 595—606. C., **1935**, II, 228.

Kimura, W. Eine neue Halbmikrobestimmung von organisch gebundenen Halogenen auf titrimetrischem Wege. Fettchem. Umschau **42**, 32—34, 41—46. J. Soc. chem. Ind. Japan [Suppl.] **37**, 590 B bis 91 B. C., **1935**, I, 3820.

Langley, W. D. u. Albrecht, A. J. Die Identifizierung der Flavianate verschiedener organischer Basen. J. biol. Chemistry **108**, 729—39. C., **1935**, II, 1410.

Lieb, H. u. Zacherl, M. K. (mit Háda, A.). Ein vereinfachter Apparat zur Bestimmung der Milchsäure. II. Hoppe Seyler's Z. physiol. Chem. **231**, 88—91. C., **1935**, I, 3170.

Lindenfeld, K. Erfahrungen in der organischen Mikroanalyse. Mikrochemie **16** (N. F. 10), 153—170. C., **1935**, I, 3820.

Lock, G. u. Nottes, G. Zur Identifizierung organischer Substanzen durch den Mischschmelzpunkt. Ber. dtsch. chem. Ges. **68**, 1200—04. C., **1935**. II, 1339.

Lohaus, H. u. Gall, H. Synthese der Isochavicinsäure. II. Mitt. über Synthesen von Isomeren Phenylbutadiencarbonsäuren. Liebigs Ann. Chem. **517**, 278—89. C., **1935**, II, 511.

Maes, P. Stickstoffbestimmung nach Ter Meulen. Bull. Ass. anciens Elèves Inst. supér. Fermentat. Gand **36**, 39—41. C., **1935**. I, 3821.

Maillard, A. Über die Hydrierung des Anthracens. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **200**, 1856—58. C., **1935**, II, 1879.

Middleton, H. Nachweis von Elementen in organischen Verbindungen. (S. N.) Analyst **60**, 154—57. C., **1935**. II, 2413.

Mitchell, C. A. Die colorimetrische Bestimmung von Gallussäure. J. Soc. chem. Ind., Chem. & Ind. **54**, 798. C., **1935**, II, 3249.

Novotný, D. F. Eine neue Abänderung der Chavaleston-Methode zur genauen Bestimmung hochprozentigen Acetylens. Coll. Trav. chim. Tchécoslovaquie **7**, 84—89. C., **1935**. II, 2986.

Pirsch, J. u. Jörgl, J. Beziehungen zwischen Konstitution und Größe der molaren Schmelzwärme organischer Verbindungen. II. Die Synthese von 1-4-endo-Azocyclohexan. Ber. dtsch. chem. Ges. **68**, 1324—30. C., **1935**, II, 2355.

Poe, Ch. F. u. Swisher, C. A. Optisch-kristallographische Daten einiger Chinchoninsalze. J. Amer. chem. Soc. **57**, 748—49. C., **1935**, II, 1182.

Režek, A. Ein modifiziertes Siedegefäß des Apparates für mikroebullioskopische Molekulargewichtsbestimmung nach Pregl. Mikrochemie **18** (N. F. 12), 109—11. C., **1935**, II, 3267.

Ruggli, P. u. Jensen, P. Die chromatographische Adsorptionsanalyse in Anwendung auf wässerige Lösungen künstlicher organischer Farbstoffe. 12. Mitt. über Adsorption und Färbevorgänge. Helv. chim. Acta **18**, 624—43. C., **1935**, II, 440.

Ruziczka, W. Zur Bestimmung der Jodzahl nach der Schnellmethode. Mikrochemie **17** (N. F. 11), 251—21. C., **1935**, II, 3136.

Saccardi, P. Über eine sehr empfindliche Reaktion auf Indol und Pyrrol. Ann. Chim. applicata **25**, 157—159. C., **1935**, II, 2559.

Schmalfuß, H. u. Bußmann, G. 3.4-Dioxyphenylessigsäure, ein Stoffwechselerzeugnis des Mehlkäfers (Tenebrio molitor L.) und ihr Feinnachweis. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **231**, 161—166. C., **1935**, I, 3151.

Sheets, O., Pearson, R. W. u. Gieger, M. Kupferbestimmung in organischen Substanzen. Eine Bemerkung zu dem Verfahren von Ansbacher. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 109—10. C., **1935**, II, 561.

Skan, E. L. Die Reinigung und die physikalischen Eigenschaften von organischen Verbindungen. VII. Der Einfluß von Verunreinigungen auf die scheinbare Schmelzwärme. J. Amer. chem. Soc. **57**, 243—46. C., **1935**, I, 2342.

Slotta, K. H. u. Blanke, E. Zur Methodik der Mikrohydrierung. J. prakt. Chem. (N. F.). **143**, 3—17. C., **1935**, II, 833.

Stafford, N. u. Crossley, H. Die Bestimmung von kleinen Mengen Schwefel in organischen Verbindungen. Analyst **60**, 163—69. C., **1935**, II, 2413.

Steenhauer, A. J. Die Mikrokupferpyridinreaktion auf einige organische Säuren. Pharmac. Weekbl. **72**, 667—69. C., **1935**, II, 2097.

Tiedcke, C. Die Mikroelementaranalyse nach Pregl. (Ein Beitrag zu ihrer exakten Ausführung.) Mikrochemie **16** (N. F. 10), 171—86. C., **1935**, I, 2858.

Tschelinzew, W. W. u. Tiltschenko, M. N. Kondensationen von Furanverbindungen. 5. Die Anwendung der Furfurylidenmethode zur Untersuchung des Kondensationsprozesses von Aceton mit Formaldehyd. Chem. J. Ser. A. J. allg. Chem. [russ.] **5** (67). 265—73. C., **1935**. II. 2209.

Winkler, S. u. Petersen, S. Tryptophanreaktion und Nachweis des Heteroauxins. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **231**. 210—12. C., **1935**. I. 3170.

Zechmeister, L. u. Cholnoky, L. von. Untersuchungen über den Paprikafarbstoff. VIII. Zur Konstitution des Capsanthins und Capsorubins. Liebigs Ann. Chem. **516**. 30—45. C., **1935**. I. 2541.

Buch:

Lieber, J. Mikromaßanalytische Bestimmung des Kohlenstoffes und Wasserstoffes mit grundlegender Behandlung der Fehlerquellen in der Elementaranalyse. Berlin: Verl. Chemie 1935. (VII. 374 S.). Gr. 8°. Lw. M. 20.—. C., **1935**. II. 1758.

4. Präparative Chemie.

Baudisch, O. Spektralreines γ-Fe_2O_3 in kolloider Größenordnung als biologischer Indikator. Eine neue Darstellung von γ-Fe_2O_3, H_2O und γ-Fe_2O_3. Svensk. kem. Tidskr. **47**. 115—19. C., **1935**. II. 8078.

Mutter, E. W. A. Die Präparatherstellung in der Röntgenemissionsspektroskopie. Z. wiss. Photogr. Photophysik. Photochemie **34**. 181—96. C., **1935**. II. 2551.

5. Physikalische Chemie.

Adam, N. K., Askew, F. A. u. Danielli, J. F. Weitere Experimente an Oberflächenfilmen von Sterinen und ihren Derivaten. Biochemical J. **29**. 1786—1801. C., **1935**. II. 2962.

Atkinson, R. d'E. Energie und Drehimpuls in einigen optischen Problemen. Bull. Amer. physic. Soc. **10**. Nr. 1. 11. C., **1935**. II. 1814.

Bergmann, L. Eine einfache Methode zum Nachweis der Piezoelektrizität von Kristallen. Physik. Z. **36**. 31—32. C., **1935**. I. 2820.

— Elektrische und optische Versuche mit schwingenden Kristallen. Z. physik. chem. Unterr. **48**. 49—64. C., **1935**. I. 3241.

— Eine neue Methode zum Nachweis der Piezoelektrizität von Kristallen. Zbl. Mineral., Geol., Paläont., Abt. A. **1935**. 213—22. C., **1935**. II. 2182.

Berkhoff, G. Synthetisches Ammoniumsulfat. Der Einfluß von Verunreinigungen auf die Kristallgröße. Chem. Trade J. chem. Engr. **96**, 417. C., **1935**, II, 2174.

Bernal, J. D. u. Crawfoot, D. Anwendung der Zentrifuge zur Bestimmung der Dichte kleiner Kristalle. Nature, London **135**, 305. C., **1935**, II, 723.

Boxler, R. Die Schlierenprobe. Chemiker-Ztg. **59**, 68. C., **1935**, I, 2565.

Bruhat, G. u. Weil, L. Messung der Drehung der Polarisationsebene bei schräger Kristallbrechung. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **200**, 2192—94. C., **1935**, II, 1663.

Bungenberg de Jong, H. G. u. Teunissen, P. H. Die mikroskopische Messung der Elektrophoresengeschwindigkeit und die Bestimmung der Umladekonzentration an hydrophilen Kolloidsystemen (Apparate). Recueil Trav. chim. Pays-Bas **54** ([4] 16), 460—70. C., **1935**, II, 984.

Cameron, A. E. u. Reyerson, L. H. Die Adsorption von Brom und Jod durch Silicagel. J. physic. Chem. **39**, 169—79. C., **1935**, I, 3896.

Canals, E., Peyrot, P. u. Noël, R. Fluorescenz einiger reiner Stoffe. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **201**, 208—10. C., **1935**, II, 3205.

Cawood, W. Einige neue Atomgewichtsbestimmungen. (Neue Mikrowaage.) Nature, London **135**, 232—33. C., **1935**, II, 2330.

Chatelain, P. Messung der Brechungsindices von p-Azoxyphenetol im anisotropflüssigen Zustand. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **200**, 412—13. C., **1935**, II, 1688.

Deubner, A. Versuche mit zwei aufeinandergepreßten dünnen Metallschichten. Naturwiss. **23**, 557. C., **1935**, II, 3069.

Deux, Y. Die Radioaktivität der Quellwässer. Petit J. Brasseur **43**, 507—10. C., **1935**, II, 734.

Dobry, A. Vorrichtungen zur Messung sehr kleiner osmotischer Drucke in kolloiden Lösungen. Osmotischer Druck von Nitrocelluloselösungen. J. Chim. physique **32**, 46—49, 50—57. C., **1935**, II, 2188.

Doehlemann, E. u. Lange E. Verdünnungs- und Verdampfungswärmen von D_2O-H_2O-Mischungen. Z. physik. Chem., Abt. A, **173**, 295—312. C., **1935**, II, 1306.

— — Verdünnungs- und Verdampfungswärmen von D_2O-H_2O-Mischungen. Z. Elektrochem. angew. physik. Chem. **41**, 539—40. C., **1935**, II, 2330.

Döring, H. Zur „Kristallisationsfluorescenz". Naturwiss. **23**, 19. C., **1935**, I, 2499.

Duchemin, E. Einfluß des Lichtes auf periodische Fällungen in Gelatinelösungen. Fällungen von Silberchromaten, -phosphat und -arseniat. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **200**. 927—28. C., **1935**, II, 1844.

Ehrenhaft, F. Experimentelle Ermittlung des Widerstandsgesetzes kleiner Kugeln in Gasen. Naturwiss. **23**, 70. C., **1935**, I. 3379.

Erbacher, O. u. Philipp, K. Die Identifizierung der durch Neutronen erzeugten Radioelemente und ihre Verwendung in der Chemie als Indicatoren. Angew. Chem. **48**, 409—14. C., **1935**. II. 3057.

Erk, S. Über ein Verfahren für mikroskopische Arbeiten bei tiefen Temperaturen. Physik. Z. **36**. 451—52. C., **1935**. II. 1919.

Evans, R. D. Apparat zur Bestimmung geringster Mengen von Radium, Radon und Thoron in festen Stoffen, Flüssigkeiten und Gasen. Rev. sci. Instruments (N. S.) **6**. 99—112. C., **1935**. II. 726.

Follett, D. H. Die Anwendung von mikrophotometrischen in der Spektrophotometrie mit geteilten Strahlen. Proc. physic. Soc. **47**, 125—35. C., **1935**, II, 558.

Francis, M. u. Tscheng-Da-Dschang. Über die Herstellung dünner Schichten von Uranoxyd. U_3O_8, durch Elektrolyse. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **200**. 1024—27. C., **1935**. I, 3767.

Francis, M. Über die Messung der Aktivität radioaktiver Körper nach der Methode der „dünnen Schichten" (Korngröße). J. Physique Radium [7] **6**, 303—09. C., **1935**, II, 2550.

— Über die elektrolytische Methode zur Herstellung dünner Schichten von U_3O_8. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **201**. 473—74. C., **1935**. II, 3079.

Fränz, H. u. Weiß, C.-F. Die Ermittlung der Eigenabsorption bei der Gehaltsbestimmung schwach radiumhaltiger Substanzen nach der γ-Strahlenmethode. Physik. Z. **36**. 486—89. C., **1935**. II. 1918.

Freedericks, W., Michailow, G. u. Beneschewitz, D. Über die Leitfähigkeit einer anisotropen Flüssigkeit. C. R. Acad. Sci., U. R. S. S. [russ.] **1935**, II. 208—11. C., **1935**. II. 3051.

Freye, H. A. Eine neue Methode für die praktische Schnellbestimmung des p_H-Wertes mit den Indicatorpapierfolien von Dr. Höll. Chemiker-Ztg. **59**, 278. C., **1935**, II, 2552.

Fuchs, N. Über die Taubildung. Kolloid-Z. **71**, 145—59. C., **1935**, II, 1324.

Funk, H. u. Stepp, H. Molekulare Rauhigkeit und Oberflächenstruktur. Kolloid-Z. **70**, 109—19. C., **1935**. I, 2332.

Gaubert, P. Über anisotrope Flüssigkeiten. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **200**, 679—80. C., **1935**, I, 2762.

— Änderung des Habitus der Krystalle von Phloroglucin durch Farbstoffe und Einfluß der Wärme auf die Färbung. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **200**, 1120—22. C., **1935**, I, 3410.

— Anisotropie von Flüssigkeiten in der Umgebung von Gasblasen. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **200**, 304—06. C., **1935**, II, 973.

Gillis, J. u. Swenden, J. Untersuchungen über die Elektrolyse von Metallen bei gleichzeitigem Schaben der Anode und der Kathode mit einem Diamanten. Recueil Trav. chim. Pays-Bas **54**, ([4] 16) 219—34. C., **1935**, II, 658.

Gils, G. E. van. Theoretische Betrachtungen über die Methodik der Mikrokataphorese. Chem. Weekbl. **32**, 173—76. C., **1935**, II, 1148.

Glasser, O. u. Beasley, I. E. Induzierte ultraviolette Fluoreszenz und ihre Auslösung durch sichtbares Licht. Physic. Rev. [2] **47**, 570. C., **1935**, II, 3363.

Goetz, A. u. Dodd, L. E. Über die Struktur von durch Kondensation im Vakuum hergestellten krystallinen Schichten aus Wismut und Selen. Physic. Rev. [2] **48**, 165. C., **1935**, II, 2922.

Gribnau, Fr. B. Ein doppelbrechendes Selensol. Vorl. Mitt. Chem. Weekbl. **32**, 53. C., **1935**, I, 2507.

Grosse, A. v. Das Atomgewicht des Protactiniums (Mikrowaage, Halbmikroanalyse). Proc. Roy. Soc., London, Ser. A. **150**, 363—71. C., **1935**, II, 2796.

Guntz, A. A. Phosphorescierende Sulfide und verwandte Probleme. Rev. Chim. ind. Monit. sci. Quesneville **44**, 40—46, 61—67, 94—98. C., **1935**, II, 483.

Gyulai, Z. Beobachtungen über das Krystallwachstum an Alkalihalogeniden. Z. Kristallogr., Kristallgeometr., Kristallphysik, Kristallchem. (Abt. A. d. Z. Kristallogr., Mineralog., Petrogr.) **91**, 142—53. C., **1935**, II, 2489.

Haïssinsky, M. Über die Elektrolyse extrem verdünnter Lösungen. Die Normalpotentiale von Wismut und Polonium (radioakt. Indikatoren Bi- u. Po-Nachweis). J. Chim. physique **32**, 116—25. C., **1935**, II, 2500.

Haitinger, M. Die Anwendung der Fluoreszenzanalyse in der Mikrochemie. Mikrochemie **16** (N. F. 10) 321—56. C., **1935**, I, 2852.

Harand, J. Die kritische Temperatur als mikrochemisches Kennzeichen. Mh. Chem. **65**, 153—84. C., **1935**, I, 2327.

Held N. A. u. Samochwalov, K. N. Untersuchungen über die Adsorption von organischen Stoffen auf Krystalloberflächen. 3. Mitt. Die Adsorption von Natriumlaurat von $BaSO_4$. Kolloid Z. **72**, 13—17. C., **1935**. II, 1845.

Henriquez, P. C. Messungen von Dielektrizitätskonstanten. Physica **2**, 484—87. C., **1935**. II, 1137.

Henriquez, P. C. u. Hulst, L. J. N. van der. Physikalische Methoden in der Chemie. III. Chem. Weekbl. **32**, 493—98. C., **1935**. II, 3410.

Hiedemann, E. u. Hoesch, K. H. Zur Sichtbarmachung von Längs- und Dickenschwingungen in einem Schwingquarz. Naturwiss. **23**, 511—12. C., **1935**. II, 2406.

Hothersall, A. W. Die Mikrostruktur von galvanischen Überzügen. Metal Ind., London **46**, 151—52. C., **1935**. II, 915.

Huber, K. Studien über Semiaforide. Helv. chim. Acta **18**, 858—91. C., **1935**. II, 1649.

Hughes, F. B. Zur Theorie der Liesegangschen Ringe. Kolloid Z. **71**, 100—03. C., **1935**. II, 2188.

Jacobs, L. Die latente Schmelzwärme von Gleichgewichtsgemischen von leichtem und schwerem Wasser (Mikrokalorimeter). Trans. Faraday Soc. **31**, 813—21. C., **1935**. II, 1305.

Johnsen, C. K. Das Atomgewicht von Kalium. II. Das Verhältnis Kaliumchlorid zu Silber (Nephelometer). J. physic. Chem. **39**, 781—89. C., **1935**. II, 2792.

Jurkov, S. Der Effekt erhöhter Festigkeit dünner Fäden. Techn. Physics USSR. **1**, 386—99. C., **1935**. II, 322.

Karsten, A. Moderne Instrumente zur Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration. II. Kautschuk **11**, 180—83. C., **1935**. II, 2980.

Katz, R. Röntgenographische Untersuchungsmethoden als Bestimmungsmethode, ob die Vorgänge der kolloidchemischen Änderungen von hochmolekularen Stoffen nur an der Oberfläche der Micellen stattfinden oder ob sie sich auch innerhalb der Micellen abspielen. Kiss. dtsch. Nachr. Wiss. Techn. [russ.] **1933**, Nr. 4, 25—29. C., **1935**. II, 3074.

Kemmnitz, G., Knoll, M. u. Walcher, W. Untersuchung der Elektronenbündelung durch konkave Glühkathodenoberflächen mit dem Elektronenmikroskop. Z. Physik **96**, 612—19. C., **1935**. II, 3056.

Kowarski, L. Über das Wachstum sehr dünner Krystalle, qualitative Untersuchung. J. Chim. physique **32**, 303—81. C., **1935**. II, 1310.

Kowarski, L. Über das Wachstum sehr dünner Krystalle; quantitative Untersuchung. J. chim. physique **32**, 395—405. C., **1935**, II, 1655.

— Über das Wachstum von sehr dünnen Krystallen; theoretische Untersuchung. J. Chim. physique **32**, 469—95. C., **1935**, II, 2778.

Krause, A. u. Kapitaneczyk, K. Über kolloide Gase. III. Kolloide Luft und kolloider Sauerstoff mit einer Bläschengröße von 5 $\mu\mu$ bzw. 3 $\mu\mu$ Teilchendurchmesser. Kolloid Z. **71**, 55—60. C., **1935**, II, 336.

Krauß, F. u. Oettner, C. Beiträge zur Chemie der „Perverbindungen". III. Neue Untersuchungen über „Persilikate". Z. anorg. allg. Chem. **222**, 345—70. C., **1935**, II, 641.

Krishnan, K. S. u. Banerjee, S. Untersuchungen über das magnetische Verhalten von Krystallen. III. Weitere Untersuchungen an organischen Krystallen. Philos. Trans. Roy. Soc. London Ser. A. **234**, 265—98. C., **1935**, II, 2184.

Kuhn, W. u. Erdös, G. Optisch hervorgebrachte Anisotropie thixotroper Gele. Kolloid-Z. **70**, 241—61. C., **1935**, II, 1842.

Kurtz, L. J. Kinetik der Anodenschichtenbildung auf Metallen. C. R. Acad. Sci., U.R.R.S. [russ.] **1935**, II, 383—89. C., **1935**, II, 3364.

Kutzelnigg, A. Die Fluoreszenz von Zinkoxyd-Eisenoxyd Mischpräparaten und ihre Abhängigkeit von der Temperatur der Wärmebehandlung. Z. anorg. allg. Chem. **223**, 251—52. C., **1935**, II, 1651.

Larmor, J. Magnetooptische Rotation. Nature, London **135**, 819—20. C., **1935**, II, 808.

Lawall, Ch. H. u. Harrison, J. W. E. Eine Untersuchung des Kalomels vom physikalischen und chemischen Standpunkte. J. Amer. pharmac. Ass. **24**, 97—102. C., **1935**, II, 554.

Lepeschkin, W. W. Chemische Reaktionen während der Kleisterbildung. Kolloid-Z. **70**, 312—13. C., **1935**, II, 855.

Lewschin, W. L. Über den Zusammenhang zwischen Absorptions- und Lumineszenzspektren in schwachen Farbstofflösungen. C. R. Acad. Sci., U.R.R.S. [russ.] **1935**, I, 474—82. C., **1935**, II, 2783.

Lieneweg, F. Die Genauigkeit der p_H-Messung. Arch. techn. Mess. **4**, T 74—T 75, 4 Seiten (V 332—9). C., **1935**, II, 2248.

Lowry, T. M. Optisches Drehvermögen. J. Soc. chem. Ind., Chem. & Ind. **54**, 477—83. C., **1935**, II, 1663.

Mathieu, J. P. Experimentaluntersuchungen über den zirkularen Dichroismus und über einige physiko-chemische Anwendungen dieser Erscheinungen. Ann. Physique [11] **3**, 371—460. C., **1935**, II, 808.

Mayer, H. Zum Photoeffekt von Alkalimetallfilmen atomarer Dicke auf Platin. Physik. Z. **36**, 463—64. C., **1935**. II, 3066.

Meidinger, W. Studien über den photographischen Entwicklungsprozeß. Physik. Z. **36**, 312—20. C., **1935**. II, 1301.

Mokruschin, S. G. u Konjajew, P. S. Experimentelle Untersuchung von Laminarsystemen. III. Kinetik der Bildung von Cuprihydroxydhäutchen auf der Oberfläche von Kupferterraammoniakatlösungen (experimenteller Teil). J. physik. Chem. [russ.] **6**, 95—100. C., **1935**, II, 3366.

Mokruschin, S. G., Demjanowa, N. M. u Konjajew, P. S. Experimentelle Untersuchung von Laminarsystemen. IV. Der Hardyeffekt und die Stabilität von polymolekularen Häutchen von Cuprisulfid. J. physik. Chem. [russ.] **6**, 101—06. C., **1935**, II, 3366.

Natanson, G. L. Untersuchung der Mikrostruktur der aktivierten und nicht aktivierten Eisennitride. Z. Elektrochem. angew. physik. Chem. **41**, 284—90. C., **1935**, II, 320.

Noüy, L. du. Die Ringmethode zur Messung der Oberflächenspannung. Nature, London **135**, 397. C., **1935**, I, 3522.

Obrist, J. Über die Beobachtung der Brownschen Molekularbewegung mit unbewaffnetem Auge. Bemerkung zur Mitteilung von N. Andrejev und zur Notiz von E. Lau und J. Johannesson. Physik. Z. **36**, 343—44. C., **1935**, II, 1649.

Osswald, E. Über die Rekrystallisation von Silber verschiedenen Reinheitsgrades. Z. Metallkunde **27**, 101—04. C., **1935**, II, 2728.

Paneth, F. A. u. Fay, J. W. J. Konzentration der künstlich erzeugten Radioelemente durch ein elektrisches Feld. Nature, London **135**, 820. C., **1935**, II, 3199.

Pedersen, K. O. Sedimentationsgleichgewichtsmessungen an niedrigmolekularen Stoffen mit der Ultrazentrifuge. Nature, London **135**, 304—05. C., **1935**, I, 2960.

Przylecki, St. J. v., Andrzejewski, H. u. Mystkowski, E. Über Sole von Polysaccharoproteiden. Kolloid-Z. **71**, 325—33. C., **1935**, II, 2344.

Pollessitzky, A. Die Verteilung geringer Substanzmengen zwischen flüssiger und fester Phase. II. Die Verteilung des Bariumnitrats zwischen der gesättigten wässerigen Lösung und den Krystallen von Strontiumnitrat. Z. physik. Chem. Abt. A. **172**, 300—303. C., **1935**, II, 2486.

Pospíšil, V. Untersuchung der Kraftwirkung des Lichtes auf Brownsche Teilchen mit der Fürthschen Meßmethode. Ann. Physik [5] **23**, 259—76. C., **1935**, II, 3066.

Riesenfeld, E. H. u. Chang, T. L. Die kritische Temperatur von schwerem Wasser (Mikromethode). Z. physik. Chem. Abt. B. **28**, 408—09. C., **1935**, II, 2171.

Rose, R. E. (mit Lenher, S. u. Smith, J. E.). Der Mechanismus des Färbens (Mikrodiffusionszelle). Amer. Dyestuff Reporter **24**, 97—101. C., **1935**, II, 1964.

Rosenblum, C. u. Kaiser, E. W. Die Haltbarkeit von Poloniumlösungen. J. physic. Chem. **39**, 797—801. C., **1935**, II, 2648.

Saniélevici, A. Die Wärmeerzeugung des Poloniums und die Bestimmung seiner radioaktiven Konstanten auf calorimetrischem Wege. J. Physique Radium [7] **6**, 73—77. C., **1935**, II, 1657.

Schaeffer, C. u. Bergmann, L. Eine neue optische Methode zur Bestimmung der elastischen Konstanten der Krystalle. Atti. R. Accad. naz. Lincei, Rend. [6] **21**, 701—02. C., **1935**, II, 2018.

Schulze, G. E. R. Borarsenate. (Bestimmung von Dichte und Brechungsindex.) J. Amer. chem. Soc. **57**, 883. C., **1935**, II, 1519.

Serra, Au. Beobachtungen über die Krystallisation von Arsenigsäureanhydrid. Z. Kristallogr., Kristallogeometr., Kristallphysik, Kristallchem. (Abt. A. d. Z. Kristallogr., Mineralog., Petrogr.) **90**, 471—72. C., **1935**, II, 2174.

Servigne, M. Über einige Kathodo-Phosphoreszenzerscheinungen. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **200**, 2015—17. C., **1935**, II, 3206.

Simon, F. Anwendung der Tieftemperaturcalorimetrie auf radioaktive Messungen. Nature, London **135**, 763. C., **1935**, II, 2020.

Skan, E. L. Reinigung und physikalische Eigenschaften von organischen Verbindungen. VI. Einige Anwendungen und Nachahmungen der Methode der spezifischen Wärme als ein „nicht vergleichbares Kriterium der Reinheit". J. physic. Chem. **39**, 541—44. C., **1935**, II, 1339.

— Reinigung und physikalische Eigenschaften von organischen Verbindungen. IX. Einige binäre Schmelzpunktsdiagramme und eine Untersuchung ihrer Idealität. J. physic. Chem. **39**, 761—67. C., **1935**, II, 2199.

Skan, E. L. u. Meier, H. F. Reinigung und physikalische Eigenschaften organischer Verbindungen. VIII. Ein Beitrag zur thermischen Untersuchung der Bildung von flüssigen Krystallen. Trans. Faraday Soc. **31**, 478—80. C., **1935**, I, 3378.

Steigmann, A. Gelatineprüfung und Jodazidreaktion. Photogr. Korresp. **71**, 39—40. C., **1935**, I, 3752.

— Reaktionen der Gelatinesensibilisatoren. Photograph. Korresp. **71**, 92—94. C., **1935**, II, 2005.

Stranski, I. N. u. Kaischew, R. Krystallwachstum und Krystallkeimbildung. Physik. Z. **36**, 393—403. C., **1935**, II, 643.

— — Gleichgewichtsform und Wachstumsform der Krystalle. Ann. Physik **23**, 330—38. C., **1935**, II, 2489.

Steiner, K. u. Graßmann, P. Der Einfluß der Kristallitgröße auf den Eintritt der Supraleitung. Physik. Z. **36**, 516—19. C., **1935**, II, 2637.

Sundararajan, K. S. Über die Messung der Dicke von dünnen, transparenten Krystallplättchen. Philos. Mag. J. Sci. [7] **19**, 1076—79. C., **1935**, II, 3132.

Suzuki, M. u. Volmer, M. Einfluß eines elektrischen Feldes auf eine photochemische Reaktion. Naturwiss. **23**, 197. C., **1935**, I, 3889.

Taboury, E. u. Jauneau, G. Ein Beitrag zum Studium der rhythmischen Reaktionen in Kieselsäuregelen. Bull. Soc. chim. France [5] **2**, 971—82. C., **1935**, II, 2345.

Tammann, G. u. Büchner, A. Die Unterkühlungsfähigkeit des Wassers und die lineare Krystallisationsgeschwindigkeit des Eises in wässeriger Lösung. Z. anorg. allg. Chem. **222**, 371—81. C., **1935**, II, 643.

Teorell, T. Über eine Anordnung zur Untersuchung der Verhältnisse in Diffusionsschichten. Science, New York (N. S.) **81**, 491. C., **1935**, II, 2702.

Tsuchida, R. Eine spektrographische Methode zum Studium der instabilen Verbindungen im chemischen Gleichgewicht. Bull. chem. Soc. Japan **10**, 27—39. C., **1935**, II, 2979.

Tumerman, L. A. Über die Abhängigkeit der Fluoreszenzspektren von der Viscosität des Lösungsmittels. C. R. Acad. Sci., U.R.R.S. [russ.] **1935**, I, 471—74. C., **1935**, II, 2783.

Turpain, A. u. Bony de Lavergne, R. de. Bemerkungen zu der Arbeit von J. Métadier über die Wirkung eines Magnetfeldes auf die Brownsche Bewegung. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **200**, 301—03. C., **1935**, I, 3377.

Vorlender, D. Über „Phenylzimtsäure (flüssige Kristalle). Ber. dtsch. chem. Ges. **68**, 453—55. C., **1935**, I, 2808.

Walke, H. J. Der Brechungsindex der Alkalichloride bei niedrigen Konzentrationen. Philos. Mag. J. Sci. [7] **20**, 32—44. C., **1935**, II, 2633.

Weibke, F. u. Eggers, H. Das Zustandsdiagramm des Systems Silber-Indium. Z. anorg. allg. Chem. **222**, 145—60. C., **1935**, II, 1500.

Werner, O. Über den Zusammenhang des Emaniervermögens radiumhältiger Metalle mit charakteristischen Eigenschaften dieser Metalle. Naturwiss. **23**, 456—59. C., **1935**, II, 3359.

Werner, O. u. Senftner, V. Die chemischen Wirkungen der radioaktiven Strahlungen. Angew. Chem. **48**, 331—35. C., **1935**, II, 3058

Weyde, E. Lumineszenzerscheinungen organischer Metallsalzverbindungen im Röntgenlicht. Z. wiss. Photogr., Photophysik, Photochem. **34**, 216—34. C., **1935**, II, 3205.

Wick, F. G. u. Throop, C. G. Luminescenz von Thoriumoxyd, das durch seltene Erden aktiviert ist. Optimale Konzentration für verschiedene Erregungsquellen. J. opt. Soc. America **25**, 57—62. C., **1935**, I, 2777.

Wieler, A. Über Sphärite. Kolloid-Z. **70**, 79—94. C., **1935**, I, 2785.

Witte, A. A. M. Lumineszenzerscheinungen bei Benzhydraziden und Benzolsulfonhydraziden. Recueil Trav. chim. Pays-Bas **54** ([4] 16) 471—75. C., **1935**, II, 990.

Yamamoto, T. Untersuchungen über das Wachstum von Krystallen. VI. Formänderungen von Krystallen, die in Gegenwart von Kationen gewachsen sind, die ihr Wachstum begünstigen. Sci. Pap. Inst. physic. chem. Res. **26**, Nr. 540/41. Bull. Inst. physic. chem. Res. [Abstr.], Tokyo **14**, 3—4. C., **1935**, I, 2770.

— Untersuchungen über das Wachstum von Krystallen. VII. Der Einfluß von Kationen in der Lösung auf das Krystallwachstum von Kaliumsalzen. Sci. Pap. Inst. physic. chem. Res. **27**, Nr. 576. Bull. Inst. physic. chem. Res. [Abstr.] Tokyo **14**, 34—35. C., **1935**, II, 1125.

— Nachtrag zur 5. Mitteilung über die Untersuchungen über das Wachstum von Krystallen. Sci. Pap. Inst. physic. chem. Res. **27**, Nr. 576. Bull. Inst. physic. chem. Res. [Abstr.] Tokyo **14**, 34. C., **1935**, II, 1126.

Zeumer, H. u. Roth, W. A. Die Bildungswärme einiger Sulfide (Mikrobombe). Z. physik. Chem. Abt. A. **173**, 365—82. C., **1935**, II, 2186.

Zlotowski, I., Calorimetrische Untersuchungen über die γ-Strahlung des Radium (B + C). J. Physique Radium [7] **6**, 242—52. C., **1935**, II, 2332.

II. Angewandte Mikrochemie.

1. Biologische Chemie.

Astruc, H. u. Castel, A. Bestimmung des Eisens und Kupfers in Traubenmosten und Weinen. Ann. Chim. analyt. Chim. appl. [3] **17**, 173—74. C., **1935**, II, 3028.

Auf Wohnsen, O. Bestimmung des Methylalkoholgehaltes in Alkohol und alkoholartigen Getränken. Z. Unters. Lebensmittel **69**, 39—67. C., **1935**, I, 3060.

Baker, J. C., Parker, H. K. u. Freese, E. B. Die Messung der Farbe in Mehl und Brot mittels Maxwellscheiben. II. Cereal Chem. **12**, 17—24. C., **1935**, I, 3489.

Barsch, H. Untersuchung von Spirituosen mit Hilfe der Quarzlampe. Z. analyt. Chem. **101**, 388—92. C., **1935**, II, 3170.

Berg, P. u. Schwechel, S. Schnellverfahren zur Bestimmung von Arsen und Blei (Schädlingsbekämpfungsmitteln) in Lebensmitteln. Z. Unters. Lebensmittel **70**, 52—60. C., **1935**, II, 2897.

Bierry, M. u. Dumasert, Ch. Die Verwendung des Quecksilber-Cadmiumreagens zur Mikrobestimmung der Laktose in der Milch. C. R. Séances Soc. Biol. Filiales Associées **119**, 1029—31. C., **1935**, II, 2097.

Bose, A. C. Eine abgeänderte Methode zur Ermittlung des Arsenikgehaltes indischer Nahrungsmittel. Indian J. med. Res. **22**, 697—700. C., **1935**, II, 2897.

Bowes, J. H. u. Murray, M. M. Die chemische Zusammensetzung der Zähne. I. Bestimmung des Fluors und des Fluorgehaltes der normalen Zähne. Biochemical J. **29**, 102—07. C., **1935**, I, 2351.

Chevallier, A. Über die Ultraviolettspektrophotometrie und ihre Anwendung bei der biologischen Analyse. Bull. Soc. Chim. Biol. **112**, 530—47. C., **1935**, II, 3238.

Cohen, F. H. Vitamin B. Bestimmung mittels Messung der Fluoreszenz. Arch. néerl. Physiol. Homme Animaux **20**, 167—74. C., **1935**, II, 349.

Cowrie, A. A. D. Die Bestimmung von Kupfer in Nahrungsmitteln. Analyst **60**, 532. C., **1935**, II, 2897.

Conn, L. W., Johnson, A. H., Trebler, H. A. u. Karpenko, V. Bestimmung kleiner Mengen von Kupfer in Milch. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 15—23. C., **1935**, II, 2303.

Damm, H. u. Lembke, A. Biochemischer Nachweis von Kohlehydraten, Polysacchariden, Alkoholen, Glykosiden und anderen organischen Verbindungen. Naturwiss. **23**, 641. C., **1935**, II, 3271.

Deckert, W. Zur Frage des physiologischen Arsens und der Verwendung des Kjeldahlkolbens zu seinem Nachweis. Z. analyt. Chem. **338**—39. C., **1935**, II, 2409.

De, N. K. Spektrographische Untersuchung einiger indischer Milcharten. Indian. J. med. Res. **22**, 499—508. C., **1935**, II, 3315.

Diermair, W., Bleyer, B. u. Schneider, L. Untersuchungen über Gluconsäure unter Berücksichtigung ihres Nachweises und ihrer Bestimmung. Z. Unters. Lebensmittel **69**, 212—20. C., **1935**, II, 1800.

Eekelen, M. van. Einige kritische Bemerkungen über die colorimetrische Bestimmung von Vitamin C mit der Reaktion von Kotake. Acta Brevia neerl. Physiol. Pharmacol. Mikrobiol. **5**, 41. C., **1935**, II, 876.

Ellinger, Ph. Erwiderung zu der Veröffentlichung von Herrn Dr. Cohen: Eine objektive Methode zur Bestimmung der Fluoreszenz, mit spezieller Anwendung auf die Bestimmung des Vitamins B_2. Acta Brevia neerl. Physiol. Pharmacol. Microbiol. **5**, 43. C., **1935**, II, 875.

Faure, A. u. Pallu, R. Messung der Farbe von Flüssigkeiten. Ann. Falsificat. Fraudes **28**, 5—9. C., **1935**, I, 3611.

Fleury, P. u. Fatome, M. Bestimmung von Glyzerin in Gegenwart von Zuckern mit Perjodsäure. J. Pharmac. Chim. [8] **21** (127), 247—66. C., **1935**, I, 3696.

Forbes, W. H. u. Andreen-Svedberg, A. Faktoren, die die Reduktion alkalischer Kupferreagenzien durch Glucose beeinflussen. Skand. Arch. Physiol. **70**, 168. C., **1935**, II, 1067.

Fosse, R., Graeve, P. de u. Thomas, P.-É. Untersuchungen über die Identifizierung geringer Mengen von Aminosäuren durch die Elementaranalyse. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **200**, 872—75. C., **1935**, I, 3821.

Fowler, C. Röntgenographische Untersuchungsmethode von Krystallen in Amöben. Science, New York [N. S.] **82**, 45. C., **1935**, II, 2223.

Freundlich, H. u. Gordon, P. S. Der isoelektrische Punkt von Hausenblase. Trans. Faraday Soc. **31**, 915—19. C., **1935**, II, 2344.

Friesen, G. G. Kritische Untersuchungen über den Nachweis von Ligninen in Zellwänden. Ber. dtsch. botan. Ges. **53**, 186—96. C., **1935**. I, 3544.

Fuchs, L. u. Niekerk, J. van. Die Änderung des Wirkungswertes von krystallisiertem D-Vitamin und ihre quantitative spektrographische Bestimmung. Biochem. Z. **277**, 32—38. C., **1935**. I, 3688.

Gangl, J. Die chemischen Verderbenheitsreaktionen bei Lebensmitteln. Österr. Chemiker-Ztg. [N. F.] **38**, 146—51. C., **1935**. II, 3172.

Gillam, A. E. u. Heilbron, I. M. Die Carotinoide der Butter. Biochemical J. **29**, 834—36. C., **1935**, II, 3452.

Glick, D. Die chemische Bestimmung kleiner Mengen von Vitamin C. J. biol. Chemistry **109**, 433—36. C., **1935**. II, 77.

— Methoden und Anwendung von Enzymuntersuchungen in der histologischen Chemie mit Hilfe der Technik von Linderstrøm-Lang und Holter. J. chem. Educat. **12**, 253—59. C., **1935**. II, 1194.

Gnezda, J. Zur Chemie der Indolkörper. Rad. **244**, 13. C., **1935**. I, 3574.

Goettsch, E. u. Kendall, F. E. Analyse von Albumin und Globulin in biologischen Flüssigkeiten durch die quantitative Präcipitinmethode. J. biol. Chemistry **109**, 221—31. C., **1935**. II, 562.

Gerbach, G. u. Kadner, R. Eine gravimetrische Mikromethode zur Bestimmung des Milchfettes und der Trockensubstanz. Milchwirtschaftl. Forschg. **17**, 190—92. C., **1935**. II, 2897.

Grassmann, W. u. Arnim, K. v. Über neue Farbreaktionen des Pyrrolidins und Prolins. II. Liebigs Ann. Chem. **519**, 192—208. C., **1935**. II, 3238.

Grassmann, W. u. Long, O. Über chromatographische Adsorptionsanalyse von Gerbstoffen. Collegium **1935**, 114—18. C., **1935**. II, 171.

Grassmann, W. (mit Lang O.). Über die chromatographische Adsorptionsanalyse von Gerbstoffen. Collegium **1935**, 401—05. C., **1935**. II, 3471.

Großfeld, J. Neuere Erkenntnisse in der Chemie des Hühnereis. Z. Unters. Lebensmittel **70**, 82—91. C., **1935**. II, 2595.

Grünsteidl, E. u. Fromm, E. (mit Bauer, F.). Studien über das Aleuron und seine Ausnutzung. I. Morphologische Vergleiche der Aleuronzellen von Weizen und Roggen. Mühle **72**, Nr. 25. Mühlenlabor. **5**, 81—90. C., **1935**. II, 1460.

Hamence, J. H. Ein abgändertes Verfahren zum Nitratnachweis in Milch. Analyst **60**, 532—33. C., **1935**, II, 3453.

Härdtl, H. Zur Mikroskopie der Fruchthülle unserer wichtigsten Getreidearten. Z. Unters. Lebensmittel **69**, 113—27. C., **1935**, I, 3997.

Hauss, L. Ultraschallwellen und ihre Rolle auf dem Gebiete der Biologie. Ann. Zymol. (Bruxelles) [2] **2**, 61—78. C., **1935**, II, 3118.

Heide, C. von der u. Burkard, J. Über den Restzucker im Wein. Z. Unters. Lebensmittel **69**, 68—71. C., **1935**, I, 3060.

Heiduschka, A. u. Sommer, H. Beiträge zur Bestimmung von Sterinen. Z. Unters. Lebensmittel **69**, 75—77. C., **1935**, I, 3489.

Herzfeld, E. Über eine einfache Modifikation der Nessler-Colorimetrie zur Bestimmung von Gesamt-N, Rest-N, Polypeptid-N und Harnstoff. Mikrochemie **17** (N. F. 11), 155—64. C., **1935**, II, 2560.

Jendrassik, L. u. Bokrétás, A. Einfache gravimetrische Bestimmung des Cholesterins an der Torsionswaage. Magyar orvosi Archivum **36**, 17—36. C., **1935**, II, 408.

Jendrassik, A. u. Papp, Sz. Silberbestimmung in katadynisierten Weinen und sonstigen flüssigen Lebensmitteln. Z. Unters. Lebensmittel **69**, 369—74. C., **1935**, II, 1795.

Jones, T. St. G. u. Davies, W. L. Die Beziehung zwischen Natrium und Chlor in der Milch von Shorthorn- und Guernseykühen. Biochemical J. **29**, 978—81. C., **1935**, II, 3025.

Joyet-Lavergne, Ph. Beitrag zur Erforschung des Vitamin A in den pflanzlichen und tierischen Zellen. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **200**, 346—48. C., **1935**, I, 1730.

Karrer, P., Euler, H. v. u. Schöpp, K. Flavian aus Fischaugen. Ark. Kem., Mineral. Geol., Ser. B. **11**, Nr. 54, 2 Seiten. C., **1935**, II, 2835.

Karrer, P. u. Fritzsche, H. Fluorescenzkurven des Lactoflavins und synthetischer Flavine. Helv. chim. Acta **19**, 911—14. C., **1935**, II, 1729.

Karrer, P., Köbner, T., Salomon, H. u. Zehender, F. Über den Lichtabbau der Flavine. Helv. chim. Acta **18**, 266—72. C., **1935**, I, 3551.

Karsten, A. Vitamine im Wood'schen Licht. Z. Vitaminforschg. **4**, 139—43. C., **1935**, II, 397.

— Der heutige Stand der Luminescenzanalyse für Milch- und Fleischuntersuchungen. Z. Fleisch- u. Milchhyg. **45**, 301—04. C., **1935**, II, 1463.

Kasahara, U. u. Nesu, Shun Ichi. Über das sogenannte „Normalblei" in der Frauenmilch. Jb. Kinderheilkunde **145** ([3] 95), 78—80. C., **1935**, II, 3402.

Kautsky, H. u. Hirsch, A. Chlorophyllfluorescenz und Kohlensäureassimilation. IV. Mitt. Der Einfluß des Sauerstoffes auf das Fluorescenzverhalten lebender Blätter. Biochem. Z. **278**, 373—85. C., **1935**, II, 2833.

Kinnersley, H. W., O'Brien, J. R. u. Peters, R. A. Krystallisiertes Vitamin B_1. Biochemical J. **29**, 704—15. C., **1935**, I, 3426.

Klein, W. Experimentelle Studien über den Nucleinstoffwechsel. 37. Über Nucleosidase. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **231**, 125—48. C., **1935**, I, 3297.

Kling, L. Über den Buttersäuregehalt der Weine und Essige. Z. Unters. Lebensmittel **69**, 363—69. C., **1935**, II, 1795.

Kofler, L. u. Schaper, E. Über eine Mikrophytosterinacetatprobe. Fettchem. Umschau **42**, 21—26. C., **1935**, II, 619.

Kotljar, J. Ch. Zur Bestimmung des Aluminiums in Konserven. Z. analyt. Chem. **102**, 172—80. C., **1935**, II, 3316.

Krauze, St. Untersuchungen über den Jodgehalt einiger polnischer Trinkwässer. Wiadomości farmac. **62**, 85—87, 101—03. C., **1935**, II, 2256.

Kringstadt, H. Spektralanalytische Bestimmung kleinster Bleimengen in organischem Material, besonders Konserven. Angew. Chem. **48**, 536—39. C., **1935**, II, 2755.

Kröhnke, F. Über Enolbetaine. I. Mitt. Ber. dtsch. chem. Ges. **68**, 1177—95. C., **1935**, II, 1011.

Kubiena, W. u. Renn, C. E. Mikropedologische Untersuchungen über den Einfluß verschiedener organischer Verbindungen auf die Bodenmikroflora. Zbl. Bakteriol., Parasitenkunde, Infektionskrankheiten, Abt. II, **91**, 267—92. C., **1935**, II, 2686.

Kuhlmann, A. G. Neue Methode der quantitativen Extraktion. Z. Unters. Lebensmittel **69**, 221—27. C., **1935**, II, 1800.

Kuhn, R. u. Brockmann, H. Über den stufenweisen Abbau und die Konstitution des β-Carotins. Liebigs Ann. Chem. **516**, 95—143. C., **1935**, I, 3545—49.

McLachlan, T. u. Matthews, D. M. Giftige Metalle in Nahrungsmitteln. Food. Manuf. **10**, 325—27. C., **1935**, II, 3024.

Leithe, W. Neue Anwendungen des Refraktometers in der Fettanalyse. Chemiker Ztg. **59**, 325—27. C., **1935**, II, 301.

Lindemann, R. Emissionsspektrographische Aluminiumbestimmung in Aschen biologischer Materialien. Z. Physik **95**, 6—29. C., **1935**, II, 2096.

Lieber, G. D. Physikalisch-chemische Wirkung der Röntgenstrahlen im Organismus. V. Strahlentherapie **52**, 497—511. C., **1935**, II, 387.

Lockemann, G. Schlußwort zu den Ausführungen von Dr. W. Deckert: „Zur Frage des physiologischen Arsens und der Verwendung des Kjeldahlkolbens zu seinem Nachweis." Z. analyt. Chem. **101**, 340—41. C., **1935**, II, 2409.

Lunde, G. und Kringstad, H. Untersuchung über den Bleigehalt in Sardinen. Tidsskr. Hermetikind. **21**, 121—36. C., **1935**, II, 1984.

Markley, M. C. u. Bailey, C. H. Bestimmung der Carotin Pigmentkonzentration kleiner Muster von Weizenganzkorn. Cereal Chem. **12**, 49—53. C., **1935**, I, 2908.

Marton, L. Die Elektronenmikroskopie biologischer Objekte. Bull. Acad. roy. Belgique, Cl. Sci. [5] **21**, 553—61. C., **1935**, II, 3132.

Michaelian, M. B. u. Hammer, B. W. Untersuchungen über Acetylmethylcarbinol und Diacetyl in milchwirtschaftlichen Produkten. Agric. Exp. Stat. Iowa. Res. Bull. **179**, 24 Seiten. C., **1935**, II, 3026.

Mieller, H. Eine neue Schmelzpunktsbestimmungsmethode. Z. Unters. Lebensmittel **69**, 73—75. C., **1935**, I, 3070.

Miller, E. S. Verbesserte Methoden zur Reinigung der gewöhnlichen Carotinoide und die quantitative Messung ihrer Absorptionsspektren. Bot. Gaz. **96**, 447—67. C., **1935**, I, 3544.

— Eine schnelle und genaue quantitative Methode zur Bestimmung der Carotinoide. Untersuchung von β-Carotin und Blattxanthophyll bei dreizehn Pflanzengeweben. J. Amer. chem. Soc. **57**, 347—49. C., **1935**, II., 2711.

Mirsky, A. E. u. Anson, M. L. Sulfhydryl- und Disulfidgruppen der Proteine. I. Bestimmungsmethoden. J. gen. Physiol. **18**, 307. C., **1935**, I, 3696.

Mohler, H. u. Hämmerle, W. Über die Bukettstoffe des Kirschwassers. Mitt. Lebensmittelunters. Hyg. **26**, 70—71. C., **1935**, II, 2750.

Müller, D. u. Larsen, P. Analyse der Stoffproduktion bei Stickstoff- und Kalimangel. Planta **23**, 501—17. C., **1935**, II, 2834.

Müller, M. Zur Kenntnis des Vitamins D und seiner thermischen und photochemischen Umwandlungsprodukte. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **233**, 223—34. C., **1935**, II, 861.

Němec, B. (mit Babička, J. u. Oborský, A.). Gold in Zea Mays. Ber. dtsch. bot. Ges. **53**, 560—62. C., **1935**, II, 3121.

Neuhaus, A. Krystallographische und refraktometrische Untersuchungen am natürlichen und synthetischen „Corpus-Luteum"-Hormon. Z. Kristallogr., Kristallgeometr., Kristallphysik, Kristallchem. [Abt. A. d. Z. Kristallogr., Mineral., Petrogr.] **90**, 415—32. C., **1935**, II, 1727.

Nicol, H. Ultrafluorescenz als Prüfungsmittel für Citrus-Öle: Bestimmung der die Fluorescenz erzeugenden Stoffe. Perfum. essent. Oil Rec. **26**, 85—87. C., **1935**, II, 138.

Paloheimo, L. u. Paloheimo I. Eine photometrische Methode zur Bestimmung des Cr_2O_3 bei Verdaulichkeitsuntersuchungen nach sogenannten quantitativen Indicatorverfahren. Vorl. Mitt. Suomen Kemistilekti [Actachem fenn.] **8**, B. 29. C., **1935**, II, 2854.

Pleschtizer, A. u. Preobrajensky, A. A. Biologische Bestimmung minimaler Konzentrationen von Arsen in der ausgeatmeten Luft. Arch. Gewerbepathol. Gewerbehyg. **6**, 80—86. C., **1935**, II, 1911.

Pucher, G. W., Vickery, H. B. u. Leavenworth, Ch. S. Die NH_3- und Amidstickstoffbestimmung in pflanzlichen Geweben. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 152—56. C., **1935**, II, 3270.

Pyke, M. Eine colorimetrische Methode zur quantitativen Ranzigkeitsmessung. Analyst **60**, 515—19. C., **1935**, II, 3175.

Rangier, M. u. Rabussier, H. Einfache und spezifische Mikrobestimmung des Quecksilbers im biologischen Milieu. C. R. Séances Soc. Biol. Filiales Associées **119**, 1052—54. C., **1935**, II, 2251.

Reith, J. F. u. Beus, J. de. Die Bestimmung von Spuren Blei im Trinkwasser. Chem. Weekbl. **32**, 205—10. C., **1935**, II, 1231.

Ribereau-Gayon, J. Kupfer in Mosten und Weinen. Ann. Falsificat. Fraudes **28**, 349—60. C., **1935**, II, 2592.

Richter, Fr. Photometrische Messungen an Butter, Butterfarben und Carotin. Milchwirtschaftl. Forschg. **17**, 72—85. C., **1935**, I, 3734.

Russell, W. C., Taylor, M. W. u. Chichester, D. F. Colorimetrische Bestimmung von Carotin in pflanzlichem Gewebe. Plant. Physiol. **10**, 325—40. C., **1935**, II, 2710.

Scharrer, K. Über den Jodgehalt süddeutscher Böden. Z. Pflanzenernährg. Düng. Bodenkunde **39**, 315—26. C., **1935**, II, 3148.

Schmalfuß, H., Werner, H. u. Gehrke, A. Zum Aldehydigwerden gereinigter Fette. II. Wärme und Aldehydigwerden. Margarine-Ind. **28**, 43—44. C., **1935**, II, 1987.

Schön K., Studien an Carotinoiden. I. Die Carotinoide von Diospyrosfrüchten. II. Die Carotinoide von Arbutusfrüchten (Arbutus unedo). Biochemical J. **29**, 1779—85. C., **1935**. II. 2686.

Schwarz, Käthe. Über den Blutzucker der Weinbergschnecke (Helix pomatia L.). Biochem. Z. **275**, 262—69. C., **1935**. I, 1407.

Sekera, F. Die Durchführung und Auswertung der Mikrodüngungsversuche. II. Mitt. Phosphorsäure **5** 261—311. C., **1935**, II, 2571.

Smith, H. V. Bestimmung von Fluor im Trinkwasser. Vergleich verschiedener Methoden und Ermittlung der toxischen Konzentration mit Hilfe dieser Methoden. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 23—25. C., **1935**, II, 3140.

— Trinkbarkeit des Wassers vom Standpunkt des Fluorgehaltes. Amer. J. publ. Health Nation's Health **25**, 434—41. C., **1935**. II, 3141.

Smolík, L. Jod in tschechoslowakischen Böden. Sborník českoslov. Akad. Zemědělské **10**, 36—44. C., **1935**, II, 2112.

Spohn, H. Eine einfache Methode zur Trennung der Blattfarbstoffe. Planta **23**, 657—61. C., **1935**, II, 2967.

Sprumont, G. Schnellprobe zur Erkennung von Kunstrahm und zu seinem Nachweis in frischer Milch. J. Pharmac. Belgique **17**. 529—33. C., **1935**, II, 1801.

Steacie, E. W. R. Die enzymatische Spaltung von Salicin durch Emulsin in schwerem Wasser. Z. physik. Chem. Abt. B. **28**, 236—38. C., **1935**, I, 3242.

Steigmann, A. Reaktionen von Cystin und cystinhaltigen Stoffen. Photographische Ind. **33**. 445—46. C., **1935**. II. 1486.

Strohecker, R., Vaubel, R. u. Breitwieser, K. Über den Gehalt der einzelnen Getreidearten, der Mehle und der Stärke an Kieselsäure. Z. ges. Getreide-, Mühlen- u. Bäckereiwes. **22**, 131—33. C., **1935**, II, 2593.

Struszynski, M. Nachweis von Nickelspuren in hydrierten Fetten. Przemysł Chem. **19**. 48—49. C., **1935**. II. 2306.

Tauber, H. u. Kleiner, I. S. Eine Methode zur quantitativen Bestimmung von Ascorbinsäure (Vitamin C). Der Vitamin C-Gehalt von verschiedenen pflanzlichen und tierischen Geweben. J. biol. Chemistry **108**, 563—70. C., **1935**, I, 2207.

Täufel, K., Thaler, H. u. Bauer, O. Über den Mechanismus der Salicylaldehydreaktionen zum Nachweis von Fuselölen und Ketonen. Z. Unters. Lebensmittel **69**, 401–05. C., **1935**, II, 2300.

Thaler, H. Zur Mikroskopie des Bienenhonigs. Z. Unters. Lebensmittel **69**, 405—07. C., **1935**, II, 2303.

Theorell, H. Reindarstellung der Wirkungsgruppe des gelben Ferments. Biochem. Z. **275**, 344—46. C., **1935**, I, 1254.

Tompsett, S. L. Thioglykolsäure als Reagens zur Bestimmung des Gehalts an anorganischem Eisen in gewissen biologischen Materialien. Biochemical J. **28**, 1536. C., **1935**, II, 70.

Töpelmann, H. u. Schuhknecht, W. Zur Frage des spektralanalytischen Nachweises von Vitamin D in Wollfettpräparaten. Z. Vitaminforschg. **4**, 111—20. C., **1935**, II, 245.

Trambies, J. u. Pásztor, I. Über den Eisen- und Kupfergehalt der Butter und die dadurch hervorgerufenen Butterfehler. Mezögazdasági-Kutatások **8**, 73–83. C., **1935**, II, 614.

Treibs, A. Chlorophyll- und Häminderivate in bituminösen Gesteinen, Erdölen, Kohlen, Phosphoriten. 4. Mitt. über organ. Mineralstoffe. Liebigs Ann. Chem. **517**, 172–96. C., **1935**, II, 859.

Turpeinen, O. Die quantitative Bestimmung von Fetten in Mikroorganismen. (Vorl. Mitt.) Suomen Kemistilehti (Acta chem. fenn.) **8**, 17. C., **1935**, II, 408.

Ungerer, E. Die Einwirkung von Natriumchlorat auf Pflanze und Boden. Z. Pflanzenernährg., Düng., Bodenkunde **39**, 156–59. C., **1935**, II, 2871.

Urbach, C. Die Methoden der Photometrie mittels Absorptionsgraden bei der Prüfung von Milch und Molkereiprodukten. Lait **15**, 129—41. C., **1935**, I, 2462.

Várallyay, G. Billige Methoden zur Beurteilung des Düngerbedürfnisses des Bodens. Mezögazdasági-Kutatások **8**, 204–12. C., **1935**, II, 2571.

Várallyay, G. u. Fejér, E. Der Ammoniak + Nitratgehalt des Bodens. Mezögazdasági-Kutatások **8**, 84–89. C., **1935**, II, 742.

Visintin, B. Nachweis und quantitative Bestimmung von Microbin in Nahrungsmitteln. Ann. Chim. applicata **25**, 148–50. C., **1935**, II, 2897.

Vladeseo, R. Einfache Technik zur völligen Analyse von Milch in einer ziemlich kleinen Probe. Lait **15**, 363—69. C., **1935**, II, 297.

Vogt, E. Über das Vorkommen von Sorbit in reinen Traubenweinen. Z. Unters. Lebensmittel **69**, 587—91. C., **1935**, II, 2592.

Weyrauch, F. u. Müller, H. Über das Blei im Trinkwasser. Z. Hyg. Infekt. Krankh. **117**, 196—201. C., **1935**, II, 2256.

Whitnah, C. H. u. Anderson, H. L. Genaue Bestimmung von Calcium, Magnesium und Phosphor in evaporierter Milch. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 46—47. C., **1935**, II, 2468.

Wilkins, E. S., Willoughby, C. E., Kramer, E. O. u. Smith, F. L. Bestimmung kleiner Beimengen in biologischen Stoffen. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 33—36. C., **1935**, II, 2251.

Woodward, G. E. Glyoxalase. III. Glyoxalase als Reagens für die quantitative Mikrobestimmung von Glutathion. J. biol. Chemistry **109**, 1—10. C., **1935**, II, 1384.

Yakushiji, E. Über das Vorkommen des Cytochroms in höheren Pflanzen und in Algen. Acta phytochim. **8**, 325—29. C., **1935**, II, 2968.

Zechmeister, L., Béres, T. u. Ujhelyi, E. Zur Pigmentierung der reifenden Kürbisblüte (Cucurbita popo). Ber. dtsch. chem. Ges. **68**, 1321—23. C., **1935**, II, 1566.

Zimmermann, W. Eine Farbreaktion der Sexualhormone und ihre Anwendung zur quantitativen colorimetrischen Bestimmung. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **233**, 257—264. C., **1935**, II, 872.

2. Medizinische und pharmazeutische Chemie.

Andersen, A. C. u. Levine V. E. Eine Reaktion zur Unterscheidung des Vitamin A von Carotin mittels Antimontrichlorid. Proc. Soc. exp. Biol. Med. **32**, 737. C., **1935**, II, 548.

Bamann, E. Die Homöopathie im Lichte der modernen naturwissenschaftlichen Forschung. Dtsch. Apotheker-Ztg. **50**, 1037—40. C., **1935**, II, 3129.

Bamann, E. u. Salzer, W. Naturwissenschaftliche Betrachtungen über das Gebiet kleinster Mengen. Süddtsch. Apotheker-Ztg. **75**, 144—147. C., **1935**, II, 554.

Becher, K. Die Mikroskopie der Harnsedimente. Pharmaz. Ztg. **80**, 418—20. C., **1935**, II, 562.

Berge, R. u. Patzsch, H. Vergiftung von Rebhühnern durch Zelioweizen und der chemische Nachweis von Thallium. Dtsch. tierärztl. Wschr. **43**, 20—21. C., **1935**, I, 1745.

Binet, L. u. Weller, G. Die Bestimmung des reduzierten Glutathions in Geweben. Bull. Soc. Chim. biol. **16**, 1284. C., **1935**, II, 888.

Blumberg, H. u. Scott, T. F. McNair. Die quantitative spektrographische Bestimmung von Blei im Blut und ihre Bedeutung bei der Diagnose von Bleivergiftungen. Bull. Johns Hopkins Hosp. **56**, 276—93. C., **1935**. II, 1586.

Bornaud, M. Die mikrokrystallographische Prüfung auf Blut in der gerichtlichen Medizin. Mitt. Lebensmitteluntersuch. Hyg. **26**, 15. C., **1935**. II, 70.

Bourdeau, M. Mikrobestimmung der Milchsäure im Blut. J. Pharmac. Chim. **20**, 342. C., **1935**. II, 729.

Bruning, A. u. Schnetka, M. Über den Nachweis von Trichloräthylen und anderen halogenhaltigen organischen Lösungsmitteln. Arch. Gewerbepathol. Gewerbehyg. **4**, 740. C., **1935**. I, 3961.

Cantoni, O. Mikromethode zur Bestimmung der einzelnen oder der gesamten Acetonkörper im Blute. Biochem. Z. **277**, 448. C., **1935**. II, 562.

— Mikromethode zur Bestimmung der Acetonkörper im Harn. Biochem. Z. **279**, 201—02. C., **1935**. II, 2415.

Cartland, G. F., Meyer, K. K., Miller, L. u. Kurtz, M. H. Vergleich der aus Hengstharn, Schwangerenharn und Theelol erhaltenen Theelinpräparate. Bemerkung zur colorimetrischen Bestimmung von Theelin und Theelol. J. biol. Chemistry **109**, 213. C., **1935**. II, 1050.

Cholak, J. Die quantitative spektrographische Bleibestimmung im Urin. J. Amer. chem. Soc. **57**, 104—07. C., **1935**. II, 2415.

Clara, M. Über die Diazokuppelungsreaktion zum Nachweis der o- und p-Phenole in der histologischen Technik. Z. wiss. Mikroskopie mikroskop. Techn. **51**, 316. C., **1935**. I, 3574.

Cohen, S. L. u. Marrian, G. F. Die Anwendung der Koberreaktion auf die quantitative Bestimmung von Oestron und Oestriol im Schwangerenharn. Biochemical J. **28**, 1605. C., **1935**. II, 69.

Danielson, I. S. Aminosäure-Stickstoff im Blut und seine Bestimmung. J. biol. Chemistry **101**, 305. C., **1935**. I, 3961.

Denigès, G. Neue mikrochemische Reaktion des Cantharidins. Bull. Trav. Soc. Pharmac. Bordeaux **73**, 7. C., **1935**. I, 3816.

— Colorimetrische Mikrocoffeinbestimmung. Bull. Trav. Soc. Pharmac. Bordeaux **73**, 5. C., **1935**. I, 3816.

Dirscherl, W. u. Hanusch, F. Zur Kenntnis des Equilins und Equilenins. II. Mitt. über Sexualhormone. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **233**, 13—28. C., **1935**. II, 390.

Douglas-Sauermann, A. Graf. Ein Analysengang für kleine Mengen Galle. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **231**, 92—95. C., **1935**, I, 3320.

Drevon, B. Verfahren zur Bestimmung des Oxydimorphins. J. Pharmac. Chim. [8] **22** (127), 97—106. C., **1935**, II, 3364.

Ekelen, M. van. Über die Bestimmung von Vitamin A in Körpersäften. Erwiderung auf die gleichnamige Mitteilung von E. Rosenthal. Klin. Wschr. **14**, 829. C., **1935**, II, 875.

Elbel, H. Untersuchungen zur Verwertbarkeit der Blutalkoholbestimmung nach Widmark. Dtsch. Z. ges. gericht. Med. **25**, 124—29. C., **1935**, II, 1585.

Eschenbrenner, H. Über einige pharmazeutische Kleinapparaturen zur Keimfreimachung von Lösungen. Pharmaz. Ztg. **80**, 215—16. C., **1935**, II, 882.

d'Este, G. Bestimmung von Ammoniak im Harn und von Triphosphat in Körperausscheidungen auf gasometrischem Wege. Boll. chim. farmac. **73**, 401. C., **1935**, I, 3697.

Euler, H. V. u. Brandt, K. M. Blaufluorescierende Substanz im Corpus Luteum. Naturwiss. **23**, 544. C., **1935**, II, 3122.

Finn, J. jr. u. Cornish, R. E. Chloridfingerabdrücke. Ind. Engin. Chem., News Ed. **13**, 74. C., **1935**, I, 3962.

Feigl, F. u. Singer, A. Nachweis von Blei in pharmazeutischen Präparaten und dgl. Sci. pharmaceutica **6**, 37—38. Beil. zu Pharmaz. Presse. C., **1935**, II, 882.

Fischer, R. u. Paulus, W. Die Unterscheidung von g- und k-Strophantin auf Grund des mikrochemischen Nachweises der bei der Spaltung auftretenden Zucker. Sci. pharmaceutica **6**, 32—33. Beil. zu Pharmaz. Presse. C., **1935**, II, 722.

— — Der mikrochemische Nachweis des Coniins und Nicotins. Mikrochemie **17** (N. F. **11**), 356—60. C., **1935**, II, 1917.

Fischer, R. u. Reisch, O. Die Nachweisbarkeit von Schlafmitteln in verschiedenem Untersuchungsmaterial, namentlich in Liquor und Blut, unter besonderer Berücksichtigung von Barbitursäurederivaten. Z. ges. exp. Med. **95**, 739—53. C., **1935**, II, 1223.

Friedrich, A. u. Mandl, F. Vereinfachung der maßanalytischen Neutralschwefelbestimmung im Harn. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **235**, 174—80. C., **1935**, II, 2711.

Gerin, C. Einige Beobachtungen über den chemisch-toxikologischen Nachweis der Blausäure. Boll. chim. farmac. **74**, 305—07. C., **1935**, II, 2098.

Goettsch, E. u. Kendall, F. E. Analyse von Albumin und Globulin in biologischen Flüssigkeiten durch die quantitative Präcipinmethode. J. biol. Chemistry **109**, 221. C., **1935**, II, 562.

Gootz, R. u. Tunger, H. Quantitative Bestimmung von Nitrat-Nitrit-Stickstoff im Harn. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **233**, 67. C., **1935**, II, 1068.

Griebel, C. Zum Nachweis von Rauschgiften im Sinne des Opiumgesetzes. Dtsch. Apotheker-Ztg. **50**, 15. C., **1935**, I, 1736.

Guillaumin, Ch. O. Bemerkungen zum Interferometer (Zeiss) und zur interferometrischen Methode nach Hirsch. Bull. Soc. Chim. biol. **15**, 1392. C., **1935**, II, 1067.

Harger, R. N. Eine einfache Mikromethode zur Bestimmung von Alkohol in biologischem Material. J. Lab. clin. Med. **20**, 746—51. C., **1935**, II, 1585.

Hartner, F. Über die Bestimmung des Broms im Blute. Mikrochemie **15**, 195. C., **1935**, II, 888.

Haas, W. Zur Untersuchung von Drogen mit Hilfe von Aschenbildern. Wiss. Mitt. österr. Heilmittelstelle. Folge **13**, 6—7. C., **1935**, II, 2545.

Heckstedeu, W. Über den chemischen Nachweis der Schwangerschaft. Dtsch. Z. ges. gerichtl. Med. **24**, 253. C., **1935**, II, 889.

Hegler, C. Erfahrungen mit der Alkoholbestimmung im Blut nach Widmark. Dtsch. med. Wschr. **61**, 288. C., **1935**, II, 729.

Heidermanns, C. u. Wurmbach, H. Eine Methode zum histochemischen Nachweis geballten Phosphats im Gewebe. Z. wiss. Mikroskopie mikroskop. Techn. **51**, 375. C., **1935**, I, 3574.

Hinsberg, C. Medizinisch-chemische Bestimmungsmethoden. C., **1935**, I, 3962.

Hoflund, S. Über den Einfluß der Nahrung auf die Menge flüchtiger reduzierender Substanzen im Harn. Skand. Arch. Physiol. **71**, 238—50. C., **1935**, I, 3562.

Hofmann, R. u. Popovici, N. Eine neue colorimetrische Methode zur Bestimmung kleiner Morphinmengen. Pharmaz. Zentralhalle Deutschland **76**, 346—48. C., **1935**, II, 2244.

Hubbard, R. S. u. Osgood, H. (mit Garbutt, H. R.). Eiweißgehalt von Extrakten verschiedener Allergene. Methoden zur Bestimmung kleinster Eiweißmengen. J. Allergy **6**, 231—239. C., **1935**, I, 3949.

Indovina, R. Eine neue Methode zur Bestimmung des Broms im Blut. Biochem. Z. **275**, 286. C., **1935**, I, 3575.

Jaretzky, R. Alkaloidgehalt und Wirksamkeit saprophytischer Mutterkornkulturen. Arch. Pharmaz. Ber. dtsch. pharmaz. Ges. **273**, 348—57. C., **1935**, II, 878.

Jendrassik, L. u. Bokrétás, A. Einfache gravimetrische Bestimmung des Cholesterins an der Torsionswaage. Magyar orvosi Archivum **36**, 17. C., **1935**, II, 408.

Jendrassik, L. u. Takács, F. Neue Methoden zur Bestimmung des Kaliums in Körpersäften. Magyar orvosi Archivum **36**, 10. C., **1935**, II, 70.

Jones, W. R. Silicose: Die schädlichen Stäube, welche sie hervorrufen. Trans. ceram. Soc. **34**, 303—54. C., **1935**, II, 3129.

Jungmichel, G. Über die Bedeutung der Alkoholbestimmungen im Blut für die forensische und klinische Medizin. Münch. med. Wschr. **82**, 365. C., **1935**, II, 729.

Kanitz, H. R. Bemerkungen zur Technik der Blutalkoholbestimmung nach Widmark für Reihenuntersuchungen. Dtsch. Z. ges. gerichtl. Med. **24**, 273. C., **1935**, II, 729.

Kaiser, H. u. Wetzel, E. Moderne Hilfsmittel zu Untersuchungen von Arzneistoffen in hohen Verdünnungen. Süddtsch. Apotheker-Ztg. **75**, 148—51. C., **1935**, II, 722.

Kay, W. W. u. Sheehan, H. L. Fehlermöglichkeiten bei der Bestimmung des Blutharnstoffs nach dem Ureasedurchlüftungstitrationsverfahren. Biochemical J. **28**, 1784. C., **1935**, II, 889.

Kausch, O. Die quantitative Bestimmung des Insulingehaltes in Flüssigkeiten, Geweben usw. Pharmaz. Ztg. **80**, 33, 9/1. C., **1935**, I, 1425.

Kehoe, R. A., Thamann, F. u. Cholak, J. Normale Aufnahme und Ausscheidung von Blei. J. Amer. med. Ass. **104**, 90—92. C., **1935**, II, 877.

Kelley, E. G. Reaktionen von Farbstoffen mit Zellsubstanzen. III. Eine Apparatur zur Bestimmung der Farbe von gefärbten histologischen Schnitten. J. biol. Chemistry **110**, 141—44. C., **1935**, II, 2559.

Kocsis, E. J. Untersuchung der nach Ph. Hg. IV bereiteten Salben und salbenartiger Präparate im filtrierten ultravioletten Licht. Magyar gyogyszerestudomanyi Társaság Ertisitöje **11**, 99. C., **1935**, I, 2046.

Koppenhöfer, G. F. Untersuchungen zur Pathogenese silicotischer Gewebsveränderungen. II. Mitt. Morphologische Untersuchungen über das Verhalten des Quarzstaubes im silicotischen Gewebe. Arch. Gewerbepathol., Gewerbehyg. **6**, 18—37. C., **1935**, II, 1746.

Koschara, W. Über Harnbyochrome. Uroflavin. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **232**, 101—16. C., **1935**, I, 3425.

Kuhn, A. u. Schäfer, G. Zur Kenntnis homöopathischer Zubereitungen. VI. Wertbestimmung der Saponintinkturen. Pharmaz. Ztg. **80**, 257—60. C., **1935**, II, 881.

Die Verteilung pflanzlicher Inhaltsstoffe im Capillarbild. Pharmaz. Ztg. **80**, 357—62. C., **1935**, II, 881.

Kunz, A. F. Die Bestimmung von Coffein in biologischen Flüssigkeiten und Geweben. Biochem. Z. **275**, 270. C., **1935**, I, 3574.

Kunz-Krause, H. Wissenschaftliche Beiträge zur praktischen Pharmazie. **25**. Über die Ursache der Trübung der Flächenmitte großer Chlornatriumkrystalle. Dtsch. Apotheker-Ztg. **50**, 363—64. C., **1935**, I, 3379.

Lemoigne, M. u. Desveaux, R. Quantitative Stickstoffbilanz nach der Kjeldalmethode in aeroben Bakterienkulturen. Bull. Soc. Chim. biol. **17**, 210. C., **1935**, II, 1067.

Lipschitz, W. Mikromethode zur Bestimmung von Halogen in Körperflüssigkeiten und Geweben. Arch. int. Pharmacodynam. Thérap. **49**, 379. C., **1935**, II, 562.

Liem, H. T. Reinheitsprüfung auf Arsen nach der Pharmacopoeia helvetica editio quinta. Pharmac. Tijdschr. Nederl-Indië **12**, 81—85, 145—52. C., **1935**, II, 2244.

Loeper, M., Lesure, A. u. Thomas, A. Beitrag zur Bestimmung der Imidazole im Urin, in Fäces und im Serum. Bull. Soc. Chim. biol. **16**, 1385. C., **1935**, II, 729.

Löffler, H. Die flüchtigen Amine des menschlichen Harnes. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **232**, 259—62. C., **1935**, I, 3945.

Louros, N. C. Zum Histidinnachweis im Harn als Schwangerschaftsreaktion. Klin. Wschr. **13**, 1156. C., **1935**, I, 3961.

Malandrueo, J. Über den chemisch-toxikologischen Nachweis des Physiostigmins. Bioquim Terap. sperim **18**, 242. C., **1935**, I, 3020.

Marcille, R. Erkennung des Sperma für gerichtliche Zwecke. Ann. Chimanalyt. Chim. appl. **13**, 193. C., **1935**, I, 3962.

Martini, A. u. Berisso, B. Über den mikrochemischen Nachweis von Quecksilber in der Nahrungsmittel- und toxikologischen Analyse. Mikrochemie **16**, 236. C., **1935**, II, 70.

Mayer, R. M. Zur Methodik der Alkoholbestimmung. Dtsch. Z. ges. gerichtl. Med. **18**, 638. C., **1935**, I, 3961.

Mayer, R. M. u. Berg, R. Tod nach Injektion von Adrenalin und einem Cocainersatzmittel. Bestimmungsmethoden für Adrenalin und Cocainersatzmittel nebeneinander. Dtsch. Z. ges. gerichtl. Med. **24**, 258. C., **1935**, II, 729.

Mayrhofer, A. Moderne Gesichtspunkte und Methoden für die Untersuchung von Tinkturen. Pharmaz. Mh. **16**, 109—18. C., **1935**, II, 2844.

Neugebauer, H. Die Identifizierung homöopathischer Zubereitungen von Rhus-Toxicodendron. Dtsch. Apotheker-Ztg. **50**, 1112 bis 1114. C., **1935**, II, 3408.

Nicloux, M. Bestimmung kleiner und kleinster Mengen von Methylalkohol. Bestimmung im Blut und in Geweben. Bull. Soc. Chim. biol. **17**, 194. C., **1935**, II, 728.

Middleton, A. W. Die Wirkung von Salzen auf die Bestimmung von Bleispuren nach der Chromatmethode. J. of ind. Hyg. **17**, 7—12. C., **1935**, I, 2415.

Oberst, F. W. Die Bestimmung von Natrium in menschlichen roten Blutkörperchen. J. biol. Chemistry **108**, 153. C., **1935**, II, 728.

Öfelein. Über eine neue vereinfachte Methode für Zuckernachweis im Harn (ohne Kochen). Med. Klinik **30**, 1600. C., **1935**, I, 3575.

Orella, Pl. R. Beitrag zur Kenntnis des toxikologischen Nachweises der Blausäure. Rev. Fac. Cienc. quim., La Plata **9**, 93. C., **1935**, I, 3822.

Peyer, W. u. Vollmer, H. Über Leonurus cardiaca. Pharmaz. Zentralhalle Deutschland **76**, 97—102. C., **1935**, I, 2211.

Pillet, E. Orientierung und Pyroelektrizität von Krystallen aus Magnesiumphosphaten in den steinigen Konkretionen der Nieren und der Harnblase. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **200**, 1365—1367. C., **1935**, II, 1567.

Plaut, F., Bülow, M. u. Pruckner, F. Chemische und spektrographische Vergleichsuntersuchungen über den C-Vitamingehalt in Gehirn, Liquor cerebrospinalis und Serum. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **234**, 131—45. C., **1935**, II, 2691.

Plesch, J. Blutgasanalysator mit Filterzelle. Biochem. Z. **276**, 198. C., **1935**, I, 3575.

Puranen, U. H. Eine neue mikrochemische Methode zur Identifizierung von Sperma. Suomen Kemistilehti (Acta chem. fenn.) **8**. 7. C., **1935**, II, 728.

Roepke, R. R. Bestimmung der Phosphorfraktionen im Blutserum. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 78. C., **1935**, II, 2415.

Roman, W. Vakatsauerstoff und Oxydationsquotient im Serum. I. Mitt. Die Methode der Vakatsauerstoffbestimmung im Serum. Biochem. Z. **276**, 57. C., **1935**, I, 3697.

Rosenthal, E. u. Szilárd, C. Eine neue Methode zur Bestimmung des Vitamin-A-Gehaltes des Blutes. Biochemical J. **29**, 1039—42. C., **1935**, II, 1741.

Rosenthal, E. u. Weltner, M. Spektrophotometrische Untersuchungen der neuen Vitamin-A-Farbreaktion. Biochemical J. **29**, 1036—38. Magyar orvosi Archivum **36**, 93—95. C., **1935**, II, 1741.

Rosenthaler, L. Über die Rolle der Mikrochemie in den Pharmakopöen. Sci. pharmaceutica **6**, 7. Beilage zur Pharmaz. Presse 1935. C., **1935**, I, 2214.

Rowann, P. A. Die Bestimmung des Rotenongehaltes von Derriswurzeln. Arch. Pharmaz. Ber. dtsch. pharmaz. Ges. **273**, 237—38. C., **1935**, II, 2114.

Ruppert, V. Zur Mikromethodik der biologischen Kohlenstoffbestimmung, insbesondere des Restkohlenstoffes im Blute. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **231**, 213—25. C., **1935**, I, 2704.

— Schlußbemerkungen zu den vorhergehenden Ausführungen von W. Stepp. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **235**, 276. C., **1935**, II, 2854.

Sanchez, A. Über eine neue Farbreaktion des Chinins, Chinidins und Cupreins und über ihre Anwendung zur Bestimmung des Chinins. J. Pharmac. Chim. [8] **21** (127), 24—32. C., **1935**, I, 2046.

Sarata, U. Eine colorimetrische Methode zur Mikrobestimmung des Kupfers. I. Mitt. Über die Biochemie des Kupfers. Japan. J. med. Sci. II. Biochem. **2**, 247. C., **1935**, II, 728.

— Untersuchungen über die Biochemie des Kupfers. II. Der Kupfergehalt des Blutes; Beschreibung einer Methode zur Ermittlung desselben. Japan. J. med. Sci. II. Biochem. **2**, 261. C., **1935**, II, 728.

Schmidt, O. Beitrag zum forensischen Blutnachweis. Dtsch. Z. ges. gerichtl. Med. **24**, 419—24. C., **1935**, II, 1223.

Schmidt, Th. Spektrographischer Nachweis von Metallspuren in experimentell erzeugten Stromberührungsmarken. Dtsch. Z. ges. gerichtl. Medizin **25**, 164—66. C., **1935**, II, 2848.

Schmidt-Hebbel, H. Über Saponine und ihr Nachweis in Nahrungs- und Genußmitteln. Pharmaz. Zentralhalle Deutschland **76**, 333—35. C., **1935**, II, 2302.

Schoorl, N. Farbreaktionen auf Pyramidon. Pharmac. Weekbl. **72**, 669—70. C., **1935**, II, 3264.

Schopfer, W. H. Ein pflanzliches Prüfungsobjekt für Vitamin B 1. Z. Vitaminforschg. **4**, 67—75. C., **1935**, I, 2395.

Schulek, E. u. Gervay, V. Über die Bestimmung des Hexamethylentetramins und über seine Zersetzung in verdünnter wässeriger Lösung. Magyar gyogyszerésztudományi Társaság Értesitöje **11**, 272—76. C., **1935**, II, 250.

— — Über die quantitative Bestimmung des Urethans auch in Gegenwart von Amidopyrin, Theobromin, Coffein, Barbitursäure- und Carbamidderivaten. Z. analyt. Chem. **102**, 275—79. C., **1935**, II, 3408.

Seidmann, Th. R. Die quantitative Bestimmung des Histidins im Urin als chemische Schwangerschaftsreaktion. Amer. J. Obstetrics Gynecol. **29**, 451. C., **1935**, II, 889.

Setterfield, H. E. u. Sutton, T. S. Die Verwendung von polarisiertem Licht bei der Untersuchung von Myelindegeneration. II. J. Nutrit. **9**, 645—55. C., **1935**, II, 2392.

Shapiro, C. S. Ein haltbarer Stärkeindikator zur jodometrischen Chloridbestimmung im Blut und Urin. J. Lab. clinmed. **20**, 195. C., **1935**, II, 889.

Singer, E. u. Fischl, V. Arzneifestigkeit und Chemikalienge wöhnung der Trypanosomen. Z. Hyg. Infekt.-Krankh. **116**, 683 bis 687. C., **1935**, I, 3811.

Siddiqui, S. u. Siddiqui, R. H. Die Alkaloide von Rauwolfia Serpentina, Benth. II. Untersuchungen in der Ajmalinreihe. J. Indian chem. Soc. **12**, 37—47. C., **1935**, II, 857.

Siwe, St. A. Stufenphotometrische Bestimmung von Phosphor in kleinen Blutmengen. Biochem. Z. **278**, 437—41. C., **1935**, II, 2414.

— Einige Methoden zur Bestimmung von Ca in kleinen Blutmengen. Biochem. Z. **278**, 442—46. C., **1935**, II, 2414.

Sonntag, F. Ein Beitrag zur Untersuchung von Oleum Hyperici. Dtsch. Apotheker-Ztg. **50**, 399—401. C., **1935**, I, 3816.

Spijker, J. N. van †. Die Bestimmung von Arsen in Tonicum. Pharmac. Weekbl. **72**, 295—96. C., **1935**, II, 1060.

Stepp, W. Bemerkungen zu dem Problem des Restkohlenstoffs im Blut, sowie zu der Arbeit von Viktor Ruppert: „Zur Mikromethodik der biologischen Kohlenstoffbestimmung, insbesondere des Restkohlenstoffs im Blute". Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **235**, 273—75. C., **1935**, II, 2853.

Stewart, C. P. Dickson, J. P. u. Gaddie, R. Die Bestimmung der Milchsäure im Muskel. Biochemical J. **28**. 1945. C., **1935**, I, 3696.

Stoll, A. u. Hofmann, A. Umsetzungsprodukte von Scillaren A. 8. Mitt. über Herzglucoside. Helv. chim. Acta **18**. 82—95. C., **1935**, I. 2012.

Teilum, G. Die Bestimmung des Cholesterins im Blut. Acta med. scand. **85**. 316—32. C., **1935**, II, 1757.

Tompsett, S. L. Der Gehalt menschlicher Gewebe an Kupfer und anorganischem Eisen. Biochemical J. **29**. 480—86. C., **1935**. I, 3150.

Treiles, R. A. Über die Bestimmung der Alkalireserve nach der Methode von van Slyke. Semana méd. **41**. 913. C., **1935**. II. 889.

Valentin, Chromatographische Adsorptionsanalyse in der Pharmacie. I. Pharmaz. Ztg. **80**. 469—71. C., **1935**. II, 1405.

Villela, G. G. Über ein neues Pipettenmodell für den erythrocytischen Sedimentations-Test. J. Lab. clin. Med. **20**. 1082—84. C., **1935**. II, 1924.

Wagenaar, M. Methode, um undeutliche oder unsichtbare Fingerabdrücke sichtbar zu machen. Pharmac. Weekbl. **72**. 463. C., **1935**. II, 408.

— Mikrochemische Reaktionen auf Pyramidon. Pharmac. Weekbl. **72**, 612—15. C., **1935**. II, 2401.

— Beitrag zur Mikrochemie des Antipyrins. Pharmac. Weekbl. **72**. 642—44. C., **1935**, II. 2402.

Wexler, I. B. u. Sobel, A. E. Spektrographische Bestimmung des Bleis im Blutserum. Proc. Soc. exp. Biol. Med. **32**. 719. C., **1935**, II. 729.

Whitehorn, J. C. Eine chemische Methode zur Adrenalinbestimmung im Blut. J. biol. Chemistry **108**, 633. C., **1935**. II. 408.

Wittermans, A. W. Mikroharnstoffbestimmung im Blut, geeignet für Reihenuntersuchung. Nederl. Tijdschr. Geneeskunde **79**, 311—19. C., **1935**, I, 3019.

Weilschit, H. u. Kramer, G. Verbesserungen und Vereinfachungen in der Gaswechselmethodik. Naunyn-Schmiedebergs Arch. exp. Pathol. Pharmakol. **178**. 378—89. C., **1935**. II. 1223.

Yates, E. D. Die Bestimmung von Bromiden im Blut. Biochemical J. **27**, 1763. C., **1935**, II, 728.

Zechmeister, L. u. Tuzson, P. Isolierung von Komponenten des menschlichen Lipochroms. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **231**. 259—64. C., **1935**. I. 3151.

Zimmermann, W. Eine Farbreaktion der Sexualhormone und ihre Anwendung zur quantitativen colorimetrischen Bestimmung. Hoppe-Seyler's Z. physiolog. Chem. **233**, 257. C., **1935**, II, 872.

Wachholder, K., Anders K. u. Uhlenbrock, K. Weitere Untersuchungen zur Bestimmung des Gehaltes tierischer Gewebe an Glutathion und an Ascorbinsäure. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **233**, 181. C., **1935**, II, 888.

Bücher:

Klopstock, M. u. Kowarski, A. Praktikum der klinischen, chemischen, mikroskopischen und bakteriologischen Untersuchungsmethoden. 11. umgearb. u. vermehr. Aufl. Berlin. Wien: Urban & Schwarzenberg 1935. (VIII, 568 S.) 8°. M. 11.50. C., **1935**, II, 2560.

Lucas, A. Forensic chemistry and scientific criminal investigation. 3rd^ed. London: Arnold 1935. (376 S.) 18 s. C., **1935**, II, 2987.

Rappaport, F. Mikrochemie des Blutes in Monographien aus d. Gesamtgebiete der Mikrochemie. Wien u. Leipzig: Haim 1935. (XI, 206 S.) gr.-8°. M. 15.—. C., **1935**, I, 604.

Rosenthaler, L. Toxikologische Mikroanalyse. Qualitative Mikrochemie der Gifte u. a. gerichtl.-chem. wicht. Stoffe. Berlin: Borgentraeger 1935. (VI., 368 S.) 4°. M. 25.50, geb. M. 28.—. C., **1935**, II, 1758.

3. Mineralogische Chemie.

Alten, F. u. Kurmies, B. Aufgaben der Chemie im neuen Deutschland. X. Physikalisch-chemische Fragen bei der Bodenbearbeitung und Düngung. Angew. Chem. **48**, 195 (1935).

Andrée, H. u. Claus, G. Ein Zentrifugengefäß aus Messing zur Mineraltrennung nach dem spezifischen Gewicht. Zbl. Mineral., Geol. Paläont., Abt. A. **1935**, 150—54. C., **1935**, II, 252.

— Die Mahlfeinheit von Portlandzement, ausgedrückt durch die Angabe der Kornoberfläche. Concrete, Cement Mill. Edit. **43**, Nr. 3, 18—20. C., **1935**, I, 3181.

Beljankin, D. S. u. Toropow, N. A. Mikrostruktur einiger Kalk-Aluminatschmelzen. Zbl. Mineral., Geol., Paläont. Abt. A. **1935**, 174—82. C., **1935**, II, 2034.

Bragg, W. L. Die neue Krystallographie. Proc. Roy. Soc. Edinburgh **55**, 62—71. C., **1935**, II, 2494.

Debye, P. Auswertung von Sedimentationsversuchen. Rev. univ. Mines, Métallurgie, Trav. publ. [8] **11** (78), 266—68. C., **1935**. II, 2093.

Eppler, Der synthetische Smaragd. Dtsch. Goldschmiede-Ztg. **38**, 144—46. C., **1935**, I, 3970.

Fraser, D. M. Mikroskopische Untersuchungen der Zinkerze von Friedensville, Pennsylvania. Amer. Mineralogist **20**, 151—61. C., **1935**, II, 2193.

Gogoberidze, D. B. u. Ananiaschwili, E. G. Über mechanische Zwillingsbildung beim Kalkspat. I. Physik. Z. Sowjetunion **7**, 547—52. C., **1935**, II, 1848.

Goldschmidt, V. M. u. Strock, L. W. Zur Geochemie des Selens. II. Nachr. Ges. Wiss. Göttingen, Math.-physikal. Kl., Fachgr. IV, [N. F.] **1**, 123—42. C., **1935**, II, 1522.

Groves, A. W. Die Bestimmung kleiner Kupfermengen in Gesteinen. Mineral. Mag. J. mineral. Soc. **24**, 35—41. C., **1935**, II, 88.

Haberlandt, H. u. Schrenker, A. Über Farbverteilung beim Fluorit in ihrem Zusammenhang mit dem Kristallbau. Z. Kristallogr., Kristallgeometr., Kristallphysik, Kristallchem. (Abt. A d. Z. Kristallogr., Mineral., Petrogr.) **90**, 193—214. C., **1935**, I, 3120.

Haycock, M. Mikroskopischer Charakter des Pechblendeerzes von den Beaverlodge und Hottah Seen, N. W. T., Canada. Canad. Min. J. **56**, 146—47. C., **1935**, II, 342.

Head, R. E. Form und Vorkommen von Gold in Pyriten vom metallurgischen Standpunkt betrachtet — unhüllites Gold. U. S. Dep. Interior, Bur. Mines, Rep. Invest. **3275**, 39—46. C., **1935**, II, 3290.

Hecht, F. u. Kroupa, E. Eine Methode zur Analyse sehr kleiner Monazitmengen. Z. analyt. Chem. **102**, 81—99. C., **1935**, II, 3415.

Hertzog, E. S. Arsenbestimmung in Kohle. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 163—65. C., **1935**, II, 2768.

Ide, K. H. Über eine neue Synthese von Langbeinit, Vanthoffit und Polyhalit. Kali, verwandte Salze, Erdöl **29**, 83—86, 93—96, 103—05. C., **1935**, II, 1522.

Iskull, E. W. u. Kurbatow, S. S. Die Columbite aus den Pegmatitadern von Altyn-Tau (Zentral-Kysyl-Kuma). Trav. Soc. Naturalistes Leningrad [russ.] **64**, 47—54. C., **1935**, II, 3368.

Iwase, F. Über die durch Röntgenstrahlen erregte Lumineszenz der Mineralien. Sci. Pap. Inst. physic. chem. Res. **26**, 258—75. C., **1935**, II, 16.

— Über das Fluoreszenzspektrum des Apatites im ultravioletten Lichte. Sci. Pap. Inst. physic. chem. Res. **27**, 1—9. C., **1935**, II, 1835.

Karl, A. Über die seltenen Erden einiger Mineralien von Madagaskar. Ann. Chim. [11] **3**, 73—129. C., **1935**, II, 2506.

Kennard, T. G. Spektrographische Untersuchung von Rauch und gemeinen Quarz von Rincon, Californien. Amer. Mineralogist **20**, 392—399. C., **1935**, II, 2350.

Kerr, P. F. U-Bleiglanz und Uraninit in Bedford, New York. Amer. Mineralogist **20**, 443—50. C., **1935**, II, 2192.

Koch, G. Chemische und physikalisch optische Zusammenhänge innerhalb der Sprödglimmergruppe. Chem. d. Erde **9**, 453—63. C., **1935**, II, 2650.

Kolbe, E. Über die Färbung von Mineralien durch Mangan, Chrom und Eisen. Neues Jb. Mineral., Geol., Paläont. Abt. B. Beil.-Bd. **69**, 183—254. C., **1935**, I, 3524.

Krishnan, K. S. u. Banerjee, S. Eine rhombische, krystalline Modifikation von 1, 2, 5, 6 Dibenzanthracen. Z. Kristallogr., Kristallgeometr., Kristallphysik, Kristallchem. [Abt. A. d. Z. Kristallogr., Mineral., Petrogr.] **91**, 170—172. C., **1935**, II, 2800.

— — Die magnetische Anisotropie und die Krystallstruktur von 1, 2, 5, 6-Dibenzanthracen. Z. Kristallogr., Kristallgeometr., Kristallphysik, Kristallchem. [Abt. A. d. Z. Kristallogr., Mineral., Petrogr.] **91**, 173—80. C., **1935**, II, 2800.

Kukuk. Neuere Anschauungen über die Bildung der Kohle. Umschau Wiss. Techn. **39**, 573—75. C., **1935**, II, 1996.

Lane, A. C. u. Urry, W. D. Altersbestimmung geologischer Epochen nach der Heliummethode. I. Das Keweenawan. Bull. geol. Soc. America **46**, 1101—20. C., **1935**, II, 2629.

Larsen, E. S. u. Miller, F. S. Die Rosiwalsche Methode und die molale Bestimmung der Gesteine. Amer. Mineralogist **20**, 260—73. C., **1935**, II, 197.

Legraye. Untersuchung der Verteilung der Aschebestandteile in den Kohlen mit Röntgenstrahlen; Ergebnisse einiger Untersuchungen an dünnen Schnitten. Bull. Soc. géol. Belgique **58**, 165—70. C., **1935**, II, 3040.

Lewien, E. Die Mechanisierung der Probenahme in Steinkohlenwäschen. Glückauf **71**, 279—83. C., **1935**, I, 3876.

Mahadevan, C. Kohlenuntersuchungen mit Hilfe von Röntgenstrahlen. Fuel Sci. Pract. **14**, 231—42. C., **1935**, II, 3040.

Mahl, H. Abbildung von Mineralien mit dem Elektronenmikroskop. Mineral. petrogr. Mitt. [Abt. B. d. Z. Kristallogr., Mineral., Petrogr.] [N. F.] **46**, 289—92. C., **1935**, II, 819.

Malmqvist, D. Mikrophotographische Aufnahmen von Aschenbildern opaker Mineralien im Ultravet. Zbl. Miner., Geol. Paläont., Abt. A. **1935**, 209—13. C., **1935**. II, 2035.

Marshall, C. E. Mineralogische Methoden für die Untersuchung von Schlämmen und Tonen. Z. Kristallogr., Kristallgeometr., Kristallphysik, Kristallchem. [Abt. A d. Z. Kristallogr., Mineral., Petrogr.] **90**, 8—34. C., **1935**. I, 3694.

Milner, R. L. Die Löslichkeit des Goldes in Ferrisulfat und ihre geologischen Anwendungen. Proc. Nova Scotian Inst. Sci. **18**, 267—71. C., **1935**. II, 2192.

Minami, F. Seltengehalte von europäischen und japanischen Tonschiefern. Nachr. Ges. Wiss. Göttingen. Math. physik. Kl. Fachgruppe IV [N. F.] **1**, 143—45. C., **1935**. II, 1522.

— Gehalte an seltenen Erden in europäischen und japanischen Tonschiefern. Nachr. Ges. Wiss. Göttingen. Math. physik. Kl. Fachgr. IV. [N. F.] **1**, 155—70. C., **1935**. II, 3218.

Pallauch, K. A. Probleme in der Goldflotation. Min. and Metallurgy **16**, 177—80. C., **1935**. I, 3836.

Palmer, K. N. Beschreibung einer anormalen Oberflächenstruktur einer krystallinen Quarzlinse. Amer. Mineralogist **20**, 129—32. C., **1935**. I, 3651.

Preuß, E. Spektralanalytische Untersuchung der Tektite. Chem. d. Erde **9**, 365—417. C., **1935**. II, 821.

Przibram, K. Fluorescenz von Fluorit und das zweiwertige Europiumion. Nature, London **135**, 100. C., **1935**. II, 2928.

Schwake, F. Ergänzende mikroskopische Untersuchung der Kupfererzvorkommens von Nieder-Marsberg, Westfalen. Chem. d. Erde **9**, 486—526. C., **1935**. II, 2798.

Stöcke, K. Mineralogisch-petrographische Gesichtspunkte bei der Prüfung von Straßenbaugesteinen. Fortschr. Mineral., Kristallogr., Petrogr. **19**, 70. C., **1935**. II, 2997.

Stutzel, H. Zur Erkennung des Sonnenbrandes. Z. dtsch. geol. Ges. **87**, 473—80. C., **1935**. II, 3220.

Syromyatnikov, F. V. Die mikropyknometrische Methode zur Bestimmung des spezifischen Gewichts von Mineralien. Amer. Mineralogist **20**, 364—70. C., **1935**. II, 2093.

Tschetwerikow, S. D. u. Frolejewa, A. F. Über Celadonit aus Kokrobel (Krim). C. R. Acad. Sci. U. R. S. S. [russ.] **1935**. II, 269—71. C., **1935**. II, 2507.

Tsuboi, C. u. Hirata, M. Anordnung der Mikrokristalle von Calciumcarbonat in einigen fossilen Schalen. Glycymeris vossensis. Proc. Imp. Acad. Tokyo **11**, 195—98. C., **1935**. II, 2023.

Warner, T. W. Spektrographische Untersuchungen von Turmalinen und die Beziehung zwischen ihrer Farbe und Zusammensetzung. Amer. Mineralogist **20**, 531—36. C., **1935**, II, 2350.

Buch:

Pawlow, N. N. [russ.] Tabellen zur mikroskopischen Bestimmung von Mineralien. Wladiwostok, Trp D Wost politechn in ta. **1935**. (III, 61 S.) 7 Rbl. C., **1935**, II, 1068.

4. Technische Chemie.

— Textile Prüfungen mittels Alizarinfarbstoffe. Text. Colorist **57**, 174—75, 204. C., **1935**, I, 4005.

— Keilwirkung der Luft in Sprungbildungen am Glas. Sprechsaal Keramik, Glas, Email **68**, 103. C., **1935**, II, 419.

— Ein neuer Farb- und Absorptionsmesser. Dyer, Text. Printer, Bleacher, Finisher **73**, 547—48. C., **1935**, II, 1259.

— Die Kontrolle des Viscosefadens. Rev. univ. Soie Text. artific. **10**, 299. C., **1935**, II, 2156.

— Herstellung metallographischer Ätzungen für die mikroskopische Untersuchung. Metallbörse **25**, 1026—27, 1058—59. C., **1935**, II, 2730.

Andreasen, A. H. M. u. Berg, S. Beispiele der Verwendung der Pipettemethode bei der Feinheitsanalyse unter besonderer Berücksichtigung der Feinheitsuntersuchungen von Mineralfarben. Beih. zu Angew. Chem. u. Chem. Fabrik Nr. **14**, 10 Seiten. C., **1935**, II, 1096.

Akimow, G. W. u. Oleschko, A. S. Untersuchung der Gefügekorrosion der Aluminiumlegierungen. Korros. u. Metallschutz **11**, 125—32. C., **1935**, II, 1437.

Atkins, W. R. G. Die Bestimmung von Zink im Wasser mittels Natrium diäthyldithiocarbamat. Analyst **60**, 100—01. C., **1935**, II, 3141.

Bailey, A. J. Die innere Struktur von Papier. Paper Trade J. **101**, Nr. 3, 40—42. C., **1935**, II, 3459.

Becher, K. Die Verwendung von Bromsilberpapier zur schnellen und billigen Anfertigung von Mikrophotographien. Bl. Unters.- u. Forsch., Instr. **9**, 22—25. C., **1935**, II, 1486.

Bernhardt, E. O. u. Wiester, H. J. Metallographische Filme. Z. Ver. dtsch. Ing. **79**, 7—11. C., **1935**, I, 2593.

Bennek, H. Einfluß kleinster Beimengungen von Kupfer und Nickel auf unlegierte Stähle. Stahl u. Eisen **55**, 160—64. C., **1935**, II, 1771.

Bolton, E. K. u. Williams, K. A. Farbmessung von Ölen und anderen Flüssigkeiten. Analyst 60, 447—54. C., 1935. II. 2451.

Bossuet, R. Quantitative Spektralanalyse der Alkalimetalle. Anwendung auf Caesium in Mineralwässern. C. R. hebd. Seances Acad. Sci. 200, 1094—1096. C., 1935. II. 734.

Bratdech, M. M. u. Emery, F. H. Die spektrographische Bestimmung untergeordneter Bestandteile in verschiedenen Wasserversorgungen der Vereinigten Staaten. J. Amer. Water Works Ass. 27, 557—80. C., 1935. II. 3275.

Brandenburg, H. K. Trübungsfaktor bei Bestimmungen von spezifischen Oberflächen. Rock Products 38, Nr. 4, 42—45. C., 1935. I. 3585.

Brownmiller, L. T. u. Work, L. T. Eine Gleichgewichtsuntersuchung des Systems Kalk/Kalziumoxyd/Tonerde. Concrete, Cement Mill. Edit. 43, Nr. 9, 35—41, 44. C., 1935. II. 3424.

Brückner, H. u. Ludewig, W. Die Bedeutung der Kokkolithpetrographie für die Gastechnik. Gas u. Wasserfach 78, 189—93. C., 1935. I. 2470.

Bullock, E. u. Kirk, P. L. Volumetrische Mikrobestimmung von Chlorid- und Kaliumionen und ihre Anwendung auf Seewasser. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. 7, 178—80. C., 1935. II. 2563.

Bumm, H. Mikroskopischer Nachweis des Ausscheidungsverlaufes bei Kupfer-Silberlegierungen. Metallwirtsch., Metallwiss., Metalltechn. 14, 429—31. C., 1935. II. 3153.

Calkin, J. B. Gepufte Farbstoffe zur Faserbestimmung. Paper Trade J. 100, Nr. 3, 35. C., 1935. I. 4005.

Caulfield, J. J. „Kupferkopfe" oder Eisenoxydfehler in Porzellanemails. I. II. Better Enamel 6, Nr. 5, 12—14, Nr. 6, 19—20. Iron Age 136, Nr. 7, 30—34. Ceram. Ind. 24, 362—66. C., 1935. II. 3143.

Carlsohn, H. u. Voigt, W. Über eine Schnellmethode zur Prüfung der Korrosionsbeständigkeit von Aluminium und Aluminiumlegierungen. Chem. Fabrik 8, 126—27. C., 1935. II. 3412.

Castiglioni, A. Über das Gelbwerden der Wolle durch ultraviolettes Licht. Chim. e Ind. [Milano] 17, 82—84. C., 1935. I. 3869.

Ceruy, M. Photoelektrometrische Bestimmung der Kieselsäure neben Phosphorsäure in Zuckerfabriksprodukten. II. Zucker- und Cechoslov. Republ. 59 (16), 273—78. C., 1935. I. 3730.

Chao, Wen-Min. Studie über Durite und Cannelkohlen. Fuel Sci. Pract. 14, 64—80. C., 1935. I. 3873.

Chesters, J. H. Der Mechanismus des Schlackenangriffs bei feuerfesten Steinen. Refractories J. **11**, 179—82. C., **1935**, II, 2107.

Chesters, J. H., Clark, G. L. u. Lyon, K. C. Das Brennen von Magnesitsteinen. III. Trans. ceram. Soc. **34**, 243—49. C., **1935**, II, 2107.

Chevenard, P. Mikromaschine mit photographischer Aufzeichnung für Festigkeitsversuche an Metallen. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **200**, 212—14. C., **1935**, II, 116.

— Eine Mikromaschine mit photographischer Aufzeichnung für die Untersuchung mechanischer Eigenschaften von Metallen. Métaux **10** (11), 37—49. C., **1935**, II, 1774.

— Mikromaschine mit photographischer Aufzeichnung für Festigkeitsprüfungen an Metallen. Bull. Soc. Encour. Ind. nat. **134**, 59—75. C., **1935**, II, 2437.

Cotton, F. H. Die Bestimmung der Farbe von Latex. Trans. Instn Rubber. Ind. **11**, 89—103. C., **1935**, II, 3309.

Cuccodoro, B. Ziegenhaut: Identifizierung und Erkennung. Boll. uff. R. Staz. sperim. Ind. Pelli Materie concianti **13**, 57—65. C., **1935**, I, 3751.

Esser, H., Eilender, W. u. Bungeroth, A. Spektralanalytische Untersuchungen an Flocken in Chrom-Nickelstählen. Arch. Eisenhüttenwes. **8**, 419—23. C., **1935**, I, 3694.

Ewijk, L. J. G. van. Eindringen von geschmolzenen Metallen in Stahl. Heat Treat. Forg. **21**, 121—24. C., **1935**, II, 3003.

Fabianic, W. L. Mikroskopische Kontrolle der Korngröße bei der Herstellung von feuerfesten Steinen. J. Amer. ceram. Soc. **18**, 23—25. C., **1935**, II, 1421.

Falkenhausen, F. v. Eine neue Reaktion zur Beurteilung des Reinheitsgrades feuchter Stärke. Z. Spiritusind. **58**, 3. C., **1935**, I, 1787.

Fair, G. M. u. Moore, E. W. Messung der Intensität und der Konzentration von Gerüchen bei Abwasserreinigungsverfahren. Sewage Works J. **7**, 182—99. C., **1935**, II, 98.

Fawcett, G. S. Colorimetrie in der Industrie. J. Soc. Dyers Colourists **51**, 90—92. C., **1935**, I, 3715.

— Ein empfehlenswertes Standardverfahren zur Messung der Farbe von Ölen. Analyst **60**, 467—68. C., **1935**, II, 2151.

Ferguson, J. M. Bemerkungen zum basischen Siemens-Martinverfahren. Betrachtung über Schlacken. Iron Coal Trades Rev. **130**, 130—31, 170—72. C., **1935**, I, 1919.

O'Flaherty, F. u. Roddy, W. T. Untersuchung über Fettflecken an Leder. V. Mikroskopische Untersuchungen von Hautfetten in ihrer Beziehung zu den Fettflecken an vegetabilischem Unterleder. J. Amer. Leather Chemists Ass. **30**, 290—311. C., **1935**, II, 1647.

Fritz, R. Photozellen, Photocolorimetrie und Messung der Reflexions-, Diffusions- und Absorptionsfähigkeit von Anstrichfarben und Lacken. Peintures-Pigments-Vernis **12**, 130—31. C., **1935**, II, 3443.

Froehlich, W. Behandlung der Verunreinigungen bei der Gewinnung von Elektrolytzink. Metal Ind., London **46**, 403—06. C., **1935**, II, 582.

Freeman, S. E. u. Meloche, V. W. Mikroanalyse von Gasblasen, die beim Aufbrennen von Email auf Eisen gebildet werden. J. Amer. ceram. Soc. **18**, 123—25. C., **1935**, II, 571.

Garre, G. Nachweis von Undichtigkeiten in Zinküberzügen auf Stahl. Arch. Eisenhüttenwes. **9**, 91—94. C., **1935**, II, 3293.

Geilmann, W. u. Meyer-Hoissen, O. Beiträge zur mikrochemischen Analyse der Gläser. VII. Der Nachweis und die Bestimmung des Goldes. Glastechn. Ber. **13**, 86—89. C., **1935**, I, 3972.

Glazunov, A. Anwendung der elektrographischen Schnellmethoden zur Prüfung galvanischer Überzüge. Metallwar.-Ind. Galvano-Techn. **33**, 347—49. C., **1935**, II, 3156.

Glazunov, A. u. Teindl, J. Elektrographische Prüfung der Porosität metallischer Überzüge. Metallwar.-Ind. Galvano-Techn. **33**, 371—72. C., **1935**, II, 3156.

Gonell, H. W. Anwendung und Bedeutung aerodynamischer Vorgänge in der Meßtechnik feinster Teilchen. Braunkohle **34**, 118—22. C., **1935**, I, 3021.

— Korngröße und Kornzusammensetzung von Stauben. Allgemeine Darstellung und Auswertung. Arch. techn. Mess. **5**, T. 14. 2 Seiten. [V 982—1] **4**, T. 37. 2 Seiten [V 982—3]. C., **1935**, II, 2554.

Goodings, A. C. Der Einfluß der Temperatur auf die Feuchtigkeitsaufnahme von Wolle. Amer. Dyestuff Reporter **24**, 109—12. C., **1935**, II, 1281.

Grant, J. Ultraviolettes Licht als Hilfsmittel in der Papierfabrikation. Wld. Paper Trade Rev. **103**, 1463—70. 1506—08, 1548—50, 1588—92, 1666—70. C., **1935**, II, 1111.

Grassmann, W. u. Föhr, F. Experimentelle Beiträge zum Verhalten des Leders gegen Sauerstoff. Collegium **1935**, 379—85. C., **1935**, II, 2482.

Greene, G. U. Untersuchung von Schlacken aus Bleihochöfen. Amer. Inst. Min. metallurg. Engr. Contr. Nr. **75**, 20 Seiten. C., **1935**, II, 2436.

Grünsteidl, E. Die Mikromethodik in der Warenprüfung. Mikrochemie **16** (N. F. 10), 247—320. C., **1935**, II, 1065.

Grünsteidl, E. u. Hanika, F. Die Bestimmung mercerisierter Baumwolle mit Hilfe des Fluorescenzmikroskopes. Indian. Text. J. **45**, 172—73. C., **1935**, I, 3870.

Guillemet, R. u. Schell, C. Schnellstickstoffbestimmung nach Kjeldahl zur Ermittlung der Gesamtproteine in Getreidemehlen und Müllereiprodukten. Bull. Soc. Chim. biol. **16**, 1631. C., **1935**, I, 3865.

Guillot, J. Untersuchung über die Ultraviolettabsorption gewisser vegetabilischer Öle und Einfluß ihrer industriellen Behandlung. Ann. Falsificat. Fraudes **28**, 69—75. C., 1935, I, 4001.

— Studien über die Fluorescenz von Olivenölen. Einfluß der Farbstoffe. Ann. Falsificat. Fraudes **28**, 75—78. C., 1935, I, 4001.

Guzzoni, G. Neuere Fortschritte in der Metallographie. Ind. meccan. **17**, 387—95. C., **1935**, II, 1948.

Haller, R. u. Wyszewianski, L. Spektrographische Aufnahmen an gefärbten Cellophanfolien. Melliands Textilber. **16**, 41—42. C., **1935**, I, 1619.

Halliday, G. E. u. Kraybill, H. R. Verfahren zur Farbmessung von Sojabohnenöl. Oil and Soap **12**, 22—24. C., **1935**, II, 1989.

Harrington, W. A. Verschleiß und dessen Bestimmung. Heat Treat. Forg. **21**, 233—37. C., **1935**, II, 2117.

Hays, C. E. Farbe, ihre Charakteristica und Phänomene. Amer. Dyestuff Reporter **24**, 318—20. C., **1935**, II, 1447.

Heinz, A. u. Kottas, H. Elektrisches Ultramikrometer zur Messung des Wärmeausdehnungskoeffizienten keramischer Stoffe. Sprechsaal Keramik, Glas, Email **68**, 49—51, 65—67. C., **1935**, II, 420.

Herfeld, H. Über die Qualitätsbeurteilung von Leder. Angew. Chem. **48**, 521—27. C., **1935**, II, 2482.

Herzog, A. Zur Titerbestimmung von Kunstseide auf mikroskopischem Wege. Kunstseide **17**, 186—94. C., **1935**, II, 1283.

Herzog, A. u. Koch, P.-A. Fehler in textilen Rohstoffen und Erzeugnissen, ihre Erkennung und Untersuchung. Melliands Textilber. **16**, 413—28, 561—76. C., **1935**, II, 3179.

Hewson, G. W. u. Rees, R. L. Bemerkung zur Bestimmung des gelösten Sauerstoffes im entgasten Wasser nach der Winklerschen Methode. J. Soc. chem. Ind., Chem. & Ind. **54**, Trans. 254. C., **1935**, II, 3420.

Hitchen, C. S. u. Gair, C. J. D. Technische Spektralanalyse I, II, III. Chem. Age **33**, 51—52, 75—76, 99—101. C., **1935**, II, 2406.

Hoare, W. E. Einige grundlegende Betrachtungen über das Verzinnen. Sheet Metal Ind. **9**, 133—35, 137, 201—204. C., **1935**, I, 3845.

Höll, K. Die Bestimmung des Bleigehaltes im Trinkwasser. Dtsch. Apotheker-Ztg. **50**, 126—28. C., **1935**, I, 3826.

Hollings, H. u. Hutchison, W. K. Gasreinigung. Gas-Wld. **102**, 676—81, 696—99; Gas J. **211** (87), 154—59. Gas-Industry **52**, 317—19. C., **1935**, II, 2477.

Holven, A. L. u. Gillett, T. R. Farbe in Zuckerprodukten. Ein verbessertes Instrument zu ihrer Bestimmung. Facts about Sugar **30**, 169—72. C., **1935**, II, 2299.

Hotte, G. H. Verbesserung der Faserkerze zwecks schnellerer und besserer Herstellung von Mikroskopmustern. Text. Wld. **85**, 1063—64. C., **1935**, II, 1470.

Hünlich, R. Aufleuchten von Stoffen in verschiedenen Farben. Mh. Seide, Kunstseide **40**, 379—80. C., **1935**, II, 3327.

Hunter, R. S. Reflexionsmessungen an Zellstoff und Papier. Paper Trade J. **100**, Nr. 26, 37—41. C., **1935**, II, 3179.

Itkina, A. u. Plechan. Physikochemische Methoden zur Bestimmung von Wollbeschädigung. Melliands Textilber. **16**, 45—46, 106—08. C., **1935**, I, 3075.

Jackson, C. E. u. Saeger jr. C. M. Die Anwendung des Pipettenverfahrens zur Feinheitsprüfung von Formsand. J. Res. nat. Bur. Standards **14**, 59—65. C., **1935**, I, 3981.

Jirkovský, R. Über die Verwendung von Tüpfelreaktionen zum Nachweis von Silberspuren in Galeniten, Dürerzen und Flotationskonzentraten Příbrams im Hüttenbetriebe. Mikrochemie **17** (N. F. 11), 135—40. Chem. Listy Vědu Prumysl **29**, 133—36. C., **1935**, II, 2984.

Jones, J. W. Die Beurteilung von Mikroaufnahmen. Proc. Staffordshire Iron Steel Inst. **49**, 48—65. C., **1935**, II, 3431.

Just, J. u. Szniolis, A. Eine neue Methode zur Bestimmung kleiner Mengen Silber in Wasser. Arch. Chemji Farmacji **2**, 170—75. C., **1935**, II, 2563.

Karsten, A. Fortschritte in der Luminescenzanalyse für das Getreide- und Mühlenwesen. Z. ges. Getreide-, Mühlen- u. Bäckereiwes. **22**, 33—35. C., **1935**, I, 3214.

— Das Fluorescenzmikroskop und die Untersuchung von Müllereierzeugnissen. Mühle **72**, Nr. 13, Mühlenlabor. **5**, 37—40. C. **1935**, I, 3865.

— Die Luminescenzanalyse bei Keramiken und Gläsern. Keram. Rdsch. Kunstkeramik, Feinkeramik, Glas, Email **43**, 63—64. C., **1935**, II, 739.

— Die Luminescenzanalyse in der Obst- und Gemüseverwertungsindustrie. Obst- u. Gemüse-Verwertgs.-Ind. **22**, 548—50. C., **1935**, II, 3024.

Kaul, E. Korngrößenbestimmung feinster organischer Pulver (Braunkohle, Kakao, Sojamehl, Reismehl, Stärkemehle und Zucker). Beih. zu Angew. Chem. u. Chem. Fabrik Nr. **17**, 8 Seiten. (Ausz. Angew. Chem. **48**, 397.) C., **1935**, II, 2979.

Klatt, W. Quantitative „Lignin"-Bestimmung kleinster Holzmengen mittels Fluorwasserstoff. Angew. Chem. **48**, 112—14. C., **1935**, I, 2920.

Kline, L. Nachweis und Bestimmung der Buttersäure in Silofutter. Biedermanns Zbl. Agrik.-Chem. ration. Landwirtschaftsbetr. Abt. B. Tierernährg. **7**, 281—89. C., **1935**, II, 1628.

Klinger, P., Stengl, E. u. Koch, W. Eine potentiometrische Bestimmung des Molybdäns und Titans in Stahl, Ferrolegierungen, Schlacken und Erzen, in Gegenwart des Eisens und der Begleitmetalle. Arch. Eisenhüttenwes. **8**, 433—44. C., **1935**, II, 2410.

Klooster, H. S. van u. Schaefer, Wm. J. Über das schnelle Ätzen von Zementit in Stählen. Metals and Alloys **6**, 57—58. C., **1935**, II, 908.

Knorr, M. Der Tyndalleffekt bei der Untersuchung von Quellen. Arch. Hyg. Bakteriol. **113**, 274—78. C., **1935**, I, 3826.

Koch, P.-A. u. Rückert, H. Neue Untersuchungen über die Lichtbrechungsexponenten verschiedener Kunstseiden. Melliands Textilber. **16**, 493—95. C., **1935**, II, 2762.

Komar, N. P., Alexandrow, N. W. u. Minakow, W. A. Benzolbestimmung in der Luft von Kokereien. Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.] **8**, 382—86. C., **1935**, II, 3184.

Koetschau, R. Über absolute Farbwerte von Mineralölen und ihre Bestimmung im Pulfrich-Photometer. Öl, Kohle Erdöl, Teer **11**, 351—61. C., **1935**, II, 2001.

König, E. Benzolbestimmung im Gas mit dem Interferometer. Glückauf **71**, 543—45. C., **1935**, II, 1115.

Korn. Inwieweit lassen sich die in den Papierpreislisten aufgeführten Stoffzusammensetzungen und Herstellungsverfahren am fertigen Papier nachweisen? Wbl. Papierfabrikat. **66**, 95—97. C., **1935**, I, 3075.

Kotljar, J. Ch. Abänderung der Kjeldahl-Breglschen Stickstoffbestimmungsmethode und ihre Anwendung auf Konserven. Z. analyt. Chem. **100**, 104—12. C. **1935**, I, 2462.

Koudelka, V. Vorsicht beim Nachweis von Vergällungsmitteln. Z. Spiritusind. **58**, 148. C., **1935**, II, 1101.

Kovalevski, I.-I. Eine neue physiko-chemische Methode zur Bestimmung des Leimungsgrades. Le Papier **38**, 139—58. C., **1935**, I, 3364.

Kufferath, A. Eine neue Oberflächenprüfmethode im Dienste des Korrosionsschutzes. Korros. u. Metallschutz **11**, 133—36. C., **1935**, II, 1605.

Lapin, L. N., Hein, W. O. u. Sorin, A. P. Zur Bestimmung des Chroms und der Chromate in Abwässern. Z. Hyg. Infekt.-Krankh. **117**, 171—76. C., **1935**, II, 2417.

Lederer, E. L. Über absolute Farbangaben bei Mineralölen durch Absorptionsmessungen. Petroleum **31**, Nr. 21, 1—4. C., **1935**, II, 2001.

Lloyd, D. J. 25. Jahre wissenschaftliche Forschung über Leder. Leather Trades' Rev. **68**, 549—50. C., **1935**, II, 470.

Lockemann, H. Über den Arsengehalt von Honig und Bienen nach Verstäubung arsenhaltiger Schädlingsbekämpfungsmittel. Z. Unters. Lebensmittel **69**, 80. C., **1935**, I, 3212.

Loebe, R.-M. u. Loebe, W.-W. Feinwaage zur Gleichmäßigkeitsbestimmung von Papieren. Zellstoff u. Papier **15**, 146—50. C., **1935**, II, 155.

Lucas, F. F. Die Struktur der Troostitflecken. Metal Progr. **27**, Nr. 2, 24—28. C., **1935**, I, 2586.

Macchia, O. u. Sacchi, V. P. Die Dicken elektrolytischer Niederschläge und ihre Bestimmung. Ind. meccan. **16**, 957—60, **17**, 13—16, 109—13, 206—09, 319—23, 406—09. C., **1935**, II, 2874.

Majer, V. Mikropolarographische Untersuchungen. I. Apparatur und Technik. Mikrochemie **18** (N. F. 12), 74—88. C., **1935**, II, 3267.

Marder, M. (mit Hopf u. Frank, J.). Die Verwendbarkeit physikalischer Konstanten zur Ermittlung der Zusammensetzung von Kraftstoffen. I. II. III.. IV. V. Öl, Kohle, Erdöl, Teer **11**, 41—43, 75—77, 150—152, 182—185, 222—25. C., **1935**, II, 1644.

Marini, M. Mikroskopische Untersuchung von vegetabilischem Pergament und seinen Ersatzstoffen. Ind. Carta **2**, 233—35. C., **1935**, II, 2902.

Mariott, R. H. Die mikroskopische Prüfung des Leders. Die optischen Eigenschaften gegerbter Fasern. Teil I. Der Brechungsindex vegetabilisch gegerbter Lederfasern. J. int. Soc. Leather Trades Chemists **19**, 133—40. C., **1935**, I, 3626.

— Das Mikroskop als Hilfe in der Gerbereipraxis. J. int. Soc. Leather Trades Chemists **19**, 215—18. C., **1935**, II, 1299.

— Die optischen Eigenschaften gegerbter Fasern. Teil II. Die Doppelbrechung vegetabilischer Fasern. J. int. Soc. Leather Trades Chemists **19**, 246—63. C., **1935**, II, 3045.

Markuse, K. M. Methode zur Beurteilung der Gleichmäßigkeit der Adsorptionseigenschaften von Kunstfasern. Wiederaufbau Textilind. [russ.] **14**, Nr. 1 40—45. C., **1935**, II, 2883.

Marotta, D. u. Sorrentino, E. Chemische und physikalisch-chemische Analyse des Mineralwassers der Quelle Valleverde (Abruzzen). Ann. Chim. applicata **25**, 324—50. C., **1935**, II, 2936.

Matthews, J. Mikroanalytische Methoden und ihre Anwendung bei industriellen Kontrollarbeiten. Ind. Chemist. chem. Manufacturer **11**, 8—11. C., **1935**, I, 3011.

McCluskey, K. E. u. France, W. G. Ultramikroskopische Studien über bestrahlte trocknende Öle. Ind. Engng. Chem. **27**, 160—62. C., **1935**, II, 3455.

Mendelsohn, S. Anwendung mikroskopischer und mikrochemischer Methoden auf die Analyse von Backpulvern. Chemist-Analyst **24**, Nr. 1, 4—8. C., **1935**, I, 3215.

Meyer auf der Heyde, H. Zinkstärken auf verzinkten Drähten und Blechen und deren Bestimmung. Oberflächentechnik **12**, 58—59. C., **1935**, I, 3041.

Moritz, H. Die betriebsmäßige Anwendung der chemischen Emissionsspektralanalyse bei Werkstoffuntersuchungen in der Industrie. Z. dtsch. Techn. [russ.] **14**, 1—4. C., **1935**, II, 1063.

Nacken, R. Über die Einwirkung von Wasser auf das Tricalciumsilicat ($3\,CaO\,.\,SiO_2$). Zement **24**, 183—91, 214—17. C., **1935**, I, 3830.

Neogi, S. Eine Schnellmikrobromidprobe zum Nachweis von Leinöl in Senfsamenöl. Analyst **60**, 91—92. C., **1935**, I, 2463.

Niessner, M. Neue chemische Analysenverfahren in der Metallkunde. Metallwirtsch., Metallwiss., Metalltechn. **14**, 322—24. C., **1935**, II, 2704.

Nishigori, S. Eine grundlegende Untersuchung über die Nitrierung von Stählen. Technol. Rep. Tôhoku Imp. Univ. **11**, 207—65. C., **1935**, II, 2725.

Moyer, L. S. Über die Zusammensetzung der Oberfläche bestimmter Latexteilchen. Amer. J. Bot. **22**, 609—27. C., **1935**, II, 2458.

Northcott, L. Schwefelabdrucke und Sulfideinschlüsse. Metallurgist **1935**, 7—10. C., **1935**, I, 2428.

Norton, F. H. Ein neuer Apparat zur Messung der Viscosität des Glases. Glass. Ind. **16**, 143—144. C., **1935**, II, 1422.

Panseri, C. Über die mikroskopische Metallographie der Aluminiumbronzen. Alluminio **4**, 3—50. C., **1935**, II, 748.

Patterson, H. S. Über die Staubuntersuchung in polarisiertem und in gewöhnlichem Licht. J. chem. metallurg. Min. Soc. South Africa **35**, 300—301. C., **1935**, II, 2093.

Pettinger, A. H. Die Bedeutung metallischer Bestandteile in Textilgeweben. Amer. Dyestuff. Reporter **24**, 301—03. C., **1935**, II, 1630.

Pinsl, H. Ein photometrisches Schnellverfahren zur Bestimmung des Siliciums in Leichtmetallen. Z. Metallkunde **27**, 107—14. C., **1935**, II, 2850.

Portevin, A. u. Chevenard, P. Mikromechanische Untersuchungen an Schweißstellen. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **200**, 319—21. C., **1935**, II, 1248.

Rabaté, H. Korngrößenzusammensetzung der Pigmente. Peintures-Pigments-Vernis **12**, 66—69. C., **1935**, II, 1096.

— Korngrößenzusammensetzung der Pigmente. Rech. et Invent. **16**, 305—06. C., **1935**, II, 2289.

Radley, J. A. Die Fluorescenz der Öle. Chem. Age **32**, 480. C., **1935**, II, 1809.

Reitler, E. Die Messung der Stärke von Korrosionsschutzüberzügen. Metallbörse **25**, 610—11. C., **1935**, II, 585.

Reumuth, H. Der Mercerisiervorgang unter dem Mikroskop. Z. ges. Textilind. **38**, 21—24. C., **1935**, I, 2282.

— Textilchemische Untersuchungsfälle in Einzeldarstellungen. VIII. Zeiß Nachr. Heft **8**, 22—25. C., **1935**, II, 777.

Reumuth, H. u. Köhler, W. Textilchemische Untersuchungsfälle in Einzeldarstellungen. IX. Z. ges. Textilind. **38**, 12—14. C., **1935**, II, 778.

Rohde, L. Verlustbestimmung von Isolierstoffen zwischen 100 kHz und 10.000 kHz. Arch. Techn. Mess. **4**, T59—T60, 4 Seiten [V 344, 7—2]. C., **1935**, II, 1667.

Rudolph, H. Der Phosphor in Kokillenhartgußwalzen. Mitt. Forsch.-Anst. Konzerns Gutehoffnungshütte **3**, 208—22. C., **1935**, I, 3591.

Salmony, A. Eine neue Methode der Prüfung von Kunstseidefäden und -geweben. Kunstseide **17**, 3—5. C., **1935**, I, 1799.

— Die Anwendung des modernen Fluorescenzmikroskopes in der Lederindustrie. Cuir. Techn. **24** (28), 198—99. C., **1935**, II, 3191.

Sakostschikoff, A. u. Tumarkin, D. Über die Homogenität nativer Cellulosen und ihrer Derivate. Melliands Textilber. **16**, 214—16, 366—67. C., **1935**, II, 779.

— — Über die Homogenität nativer Cellulosen und ihrer Derivate. Melliands Textilber. **16**, 499—500. C., **1935**, II, 2761.

Sampson, A. E. Fluorescenzanalyse. Amer. Dyestuff Reporter **24**, 8—10, 19—20. C., **1935**, I, 2284.

Surls, M. F. Die Wahl einer geeigneten Methode zum Polieren von Gußeisen für die mikroskopische Untersuchung. Trans. Amer. Foundrymen's Ass. **6**, 289—310. C., **1935**, II, 743.

Scheiber jr., H. Moderne analytische Bestimmungsmethoden. Farbe u. Lack **1935**, 293, 305, 316. C., **1935**, II, 3306.

Scheil, E. Entstehung von Rissen in Stahl bei der Wärmebehandlung. Arch. Eisenhüttenwes. 8, 309—14. C., **1935**, I, 1607.

Schließmann, O. Zur spektroskopischen Schnellbestimmung von Legierungsbestandteilen in Sonderstählen. Techn. Mitt. Krupp. **3**, 31—40. C., **1935**, II, 2707.

Schmid, W. E. Röntgenfeinstrukturuntersuchung der Nichteisenmetalle. Z. Metallkunde **27**, 49—62. C., **1935**, I, 3594.

Schmuckler, H. Eine Untersuchungsmethode für Schweißnähte. Eine sinnreiche Anwendung des Anfräsapparates. Amer. Weld. Soc. J. **14**, Nr. 7, 16—17. C., **1935**, II, 2440.

Schober, H. Beiträge zur chemischen Spektralanalyse technischer Leuchtröhren, insbesondere solcher, die eine Edelgasquecksilberfüllung enthalten. Z. techn. Physik **16**, 67—73. C., **1935**, II, 893.

Schonebaum, C. W. u. Moen, W. H. G. Die Entfernung der Kolloide aus Rübenrohsäften durch verschiedene Saftreinigungsmethoden. Tijdschr. alg. techn. Vereenig. Beetwortelsnikerfabrikanten Raffinadems **30**, 73—78; Chem. Weekbl. **32**, 179. C., **1935**, II, 611.

Schoenfeldt, O. u. Alten, F. Die Bedeutung von Technik und Bodenkunde für die deutsche Wasserwirtschaft. Ztschr. angew. Chem. **48**, 101 (1935).

Schulze, B. Mitteilungen zur Papiermikroskopie aus dem Staatlichen Materialprüfungsamt zu Berlin-Dahlem. Papierfabrikant **33**. Ver. Zellstoff- u. Pap.-Chemiker u. -Ing. 165—67. C., **1935**, II, 1110.

Schulze, K. Bestimmung der oberflächenaktiven Verunreinigungen im Wasser. Z. analyt. Chem. **100**, 6—20. C., **1935**, I, 2573.

Schwarz, E. R. u. Hotte, G. H. Notizen über die Mikrobestimmung der Reife der Baumwollfaser im polarisierten Licht. Rayon Melliand. Text. Monthly **16**, 343—45. Text. Wld. **85**, 1477—78. C., **1935**, II, 2310.

Schweitzer, H. Eisengallotannattinten. J. Soc. chem. Ind. Chem. & Ind. **54**, 767—75. C., **1935**, II, 3248.

Sevieri, V. Die Kornanalyse von Zement. Tonind.-Ztg. **59**, 401—03, 426—27. C., **1935**, I, 3973.

Servant, R. Grundlagen der Phototechnik für die Anwendung in der Metallographie. Métaux **10** (11), 115—30. C., **1935**, II, 2484.

Smith, D. M. Die Verwendung des Spektographen bei der metallurgischen Analyse. Analyst **60**, 17—22. C., **1935**, I, 3571.

Spohn, E. Das Auflichtmikroskop, ein Mittel zur rationellen Klinkeranalyse. Tonind.-Ztg. **59**, 849—52. C., **1935**, II, 3425.

Sprunk, G. C. u. Thiessen, R. Beziehung der mikroskopischen Zusammensetzung von Kohle zu den chemischen Eigenschaften und das Verhalten bei der Verkokung und der Nebenproduktengewinnung. Ind. Engng. Chem. **27**, 447—51. C., **1935**, II, 308.

Ssamochotzki, A. I. Standardmethode der Analyse der Mikrostruktur von Stahl und Eisen [russ.] 1935. (III. 127 S.) Rbl. 275. C., **1935**, II, 1255.

Stach, E. Optische Hilfsmittel zur Staubanalyse. Z. Ver. dsch. Ing. **79**, 513—16. C., **1935**, II, 2554.

Stanèk, Vl. u. Pavlas, P. Mikrochemische Studien über künstliche Süßstoffe. Z. Zuckerind. čechoslov. Republ. **59** (16), 361—66. C., **1935**, II, 2468.

— — Mikroanalytische Studien über künstliche Süßstoffe. I. Saccharin. II. Dulcin. Mikrochemie **16** (N. F. 10), 211—22. **17** (N. F. 11), 22—28. C., **1935**, II, 290, 291.

Steenbergen, B. van. Die Anwendung der Dielektrizitätskonstanten in der chemischen Industrie. Chem. Weekbl. **32**, 466—78. C., **1935**, II, 3411.

Stevens, W. E. Ist die Faser reif? Text. Wld. **85**, 1275—77. C., **1935**, II, 2310.

Talibli, H. A. Bedeutung von Mikroelementen und des Verhältnisses von Ca/Mg für das Pflanzenwachstum bei Kalkmengen saurer Böden. Z. Pflanzenernährg. Düng. Bodenkunde **39**, 257—64. C., **1935**, II, 2870.

Tscherbakow, A. P. Einfluß von Mikroelementen auf die Verteilung des Kalkes, des Magnesiums und der Phosphorsäure in den Pflanzen. Z. Pflanzenernährg., Düng. Bodenkunde **39**, 129—40. C., **1935**, II, 2870.

Thompson, T. G. u. Wilson, T. L. Das Vorkommen und die Bestimmung des Mangans im Meerwasser. J. Amer. chem. Soc. **57**, 233—36. C., **1935**, I, 3966.

Toropow, N. A. Die petrographische Analyse in der Aluminium- und Tonerdeindustrie. Leichtmetalle [russ.] **1935**, Nr. 3, 36—38. C., **1935**, II, 2727.

Urban, S. F. u. Chipman, J. Nichtmetallische Einschlüsse im Stahl. I. Desoxydationsprodukte. Trans. Amer. Soc. Metals **23**, 93—112. C., **1935**, I, 3840.

Vidal, L. u. Goldsmid, P. Technik der mikroskopischen Analyse von wollhaltigen Papieren. Monit. Papeterie franç. **72**, 355—56. C., **1935**, II, 3327.

Vieweg, H. F. Korngrößenverteilung in einigen keramischen Rohstoffen. J. Amer. ceram. Soc. **18**, 25—29. C., **1935**, II, 1421.

Warren, A. G. Radiographie kleiner Materialfehler in Metallen. Brit. J. Radiol. [N. S.] **8**, 235—47. C., **1935**, II, 912.

Weaver, F. D. Letternmetall-Legierungen. Metal.-Ind., London **46**, 603—05, 625—28. C., **1935**, II, 3290.

Weiß, E. Beitrag zur Histologie der Baumwollfaser. Melliands Textilber. **16**, 659—60. C., **1935**, II, 3032.

Weltzien, W. u. Buchkremer, J. Quellung und Mechanik von Kunstseidenfasern. 1. Mitt. Mh. Seide, Kunstseide **40**, 183—86, 259—63. C., **1935**, II, 2761.

Weyl, W. u. Rudow, H. Über eine neue analytische Bestimmung der Bleiabgabe von Steingutglasuren mittels Dithizon. Ber. dtsch. keram. Ges. **16**, 281—86. C., **1935**, II, 2994.

Wijk, W. R. van. Eine neue Methode zur Bestimmung der Korrosion von Metallen. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 48—53. C., **1935**, II, 1951.

Wilmet u. Réglade. Die Bestimmung der Baumwolle in Gemischen mit Asbest. Ann. Chim. analyt. Chim. appl. [3] **17**, 148. C., **1935**, II, 3327.

Bücher:

Crook, W. J. Metallurgical spectrum analysis. London: Oxford U. P. 1935. 56 s. C., **1935**, II, 1758.

Herzog, A. Mikrochemische Papieruntersuchung. Berlin: J. Springer 1935. (VIII. 143 S.) gr. 8°. Lw. M. 28.50. C., **1935**, I, 4006.

NACHTRÄGE.

Reine Mikrochemie.

Allgemeines und Apparate.

1933.

Borissow, N. D. u. Kiselgof, P. L. Anwendung von Röntgenfluorescenzspektren zur qualitativen chemischen Analyse. Chem. J. Ser. W. J. physik. Chem. [russ.] **4**, 854—59. C., **1935**, I, 113.

Guillaumin, Ch.-O. Bemerkungen zum Interferometer (Zeiß) und zur interoferometrischen Methode nach Hirsch, I, II. Bull. Soc. Chim. biol. **15**, 1392—1414. C., **1935**, II, 1067.

Karwat, E. Einfluß der Dispersion auf die Anzeige des Haber-Löweschen Gasinterferometers. Z. Instrumentenkunde **53**, 12—21, 70—78. C., **1935**, I, 3957.

Linnik, W. P. Ein einfaches Interferometer zur Prüfung von optischen Systemen. C. R. Acad. Scies N. R. S. S. Ser. A. [russ.] 1933, 208—11. C., **1935**, I, 754.

Nickerson, D. Colorimeter. A. P. 1924747 vom 13. 11. 1928, ausg. 29. 8. 1933. C., **1935**, I, 937.

Rusquellas, F. C. Heizvorrichtung gleichmäßiger Temperatur für mikroskopische Präparate. An. Farmac. Bioquim. **4**, 44—46. C., **1935**, I, 3571.

Tananajew, N. A. Nephelometrische und colorimetrische Titration. Betriebfl-Lab. [russ.] **2**, Nr. 8, 9—10. C., **1935**, II, 725.

Anorganische Analyse.

1933.

Blank, E. W. Methoden zur Erhöhung der Empfindlichkeit chemischer Reaktionen. Chemist-Analyst **22**, Nr. 4, 5. C., **1935**, I, 2703.

Garmasch, E. P. Nephelometrische Titration des Ca-Ions. Betriebs-Lab. [russ.] **2**, Nr. 8, 13—14. C., **1935**, II, 887.

Gil, J. C. Über die Bestimmung von Fluor in Mineralwässern. Rev. Chim. pura. appl. [3] **7**, 126—28. C., **1935**, II, 2990.

Macrae, Th. F. Die Bildung von Wasserstoffsuperoxyd bei der katalytischen Dehydierung (colorim. H_2O_2-Bestimmung). Biochemical J. **27**, 1248—52. C., **1935**, I, 1883.

Maruschkin, M. N. Zur Frage der Anwendung des Natriumrhodizonats als Indicator bei der quantitativen Bestimmung des Sulfations in Säuregemischen. Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.] **6**, 951—62. C., **1935**, I, 275.

Michaltschischin, G. T. Nephelometrische Titration des Chlorions. Betriebs-Lab. [russ.] **2**, Nr. 8, 14—16. C., **1935**, II, 887.

Ochotin, W. P. u. Subarewa, N. N. Colorimetrische Methode zur Bestimmung von Al_2O_3 in metallischem Aluminium. Betriebs-Lab. [russ.] **1933**, Nr. 6, 18—19. C., **1935**, I, 2414.

Sá, A. Das α-Aminopyridin bei der mikrochemischen Identifizierung einiger Kationen (Cu, Co, Zn, Cd). An. Farmac. Bioquim. **4**, 77—80. C., **1935**, I, 3694.

Schaferstein, I. J. Zur Bestimmung geringer Mengen salpetriger Säure mittels der Esterifizierungsmethode. Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.] **6**, 995—97. C., **1935**, I, 275.

Schapowalenko, A. M. Über eine Tüpfelmethode der annähernden quantitativen Aluminiumbestimmung. Betriebs-Lab. [russ.] **2**, Nr. 8, 17—18. C., **1935**, II, 725.

Seelkopf, K. u. Taeger, H. Quantitative Bestimmung kleiner Bleimengen. Z. ges exp. Med. **94**, 539—48. C., **1935**, I, 757.

Striganow, A. R. Bestimmung von Silicium in Schmiedeeisen nach den quantitativen Spektralanalysen. Betriebs-Lab. [russ.] **1933**, Nr. 6, 31—37. C., **1935**, II, 1755.

Wassiljewa, E. W. Nephelometrische Titration des Mg-Ions. Betriebs-Lab. [russ.] **2**, Nr. 8, 10—12. C., **1935**, II, 888.

Organische Analyse.

1933.

Iolsson, L. Über die Bestimmung des Essigsäuregehalts in ihren Salzen. Betriebs-Lab. [russ.] **1**, Nr. 8/9, 72—74. C., **1935**, I, 116.

Korenman, I. M. Bestimmung geringer Mengen von Aceton in Gegenwart anderer Substanzen. Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.] **6**, 1002—04. C., **1935**, I, 276.

Physikalische Chemie.

1933.

Glazunov, A. u. Janoušek, J. Anzahl von Krystallisationszentren bei der Elektrolyse von Kupfersulfat. (Elektrolyse unter dem Mikroskop, VII. Mitt.) Chem. Listy Vědu Prûmysl **27**, 457—61. C., **1935**, I, 2651.

Glazunov, A., Rada, C. O. u. Balcar, C. L. Über die lineare Krystallisationsgeschwindigkeit (KG.) von kathodischem Silber bei der Elektrolyse wässeriger Lösungen von Silbernitrat. Chem. Listy Vědu Prûmysl **26**, 12—15. C., **1935**, I, 2651.

Kolmogoroff, A. u. Leontowitsch, M. Zur Berechnung der mittleren Brownschen Fläche. Pysik. Z. Sowjetunion **4**, 1—13. C., **1935**, II, 2013.

Kusnetzow, W. O. u. Kotler, W. N. Zur Frage der Krystallluminescenz von Na Cl. Chem. J. Ser. W. J. physik. Chem. [russ.] **4**, 871—82. C., **1935**, I, 670.

Michalew, P. F. u. Schemjakin, F. M. Über die Wellentheorie der periodischen Reaktionen. II. Chem. J. Ser. A. J. allg. Chem. [russ.] **3** (65), 1001—04. C., **1935**, I, 1349.

Polessitzki, A. J. Die Verteilung geringer Substanzmengen zwischen flüssiger und fester krystallinischer Phase. I. Verteilung des $Ba(NO_3)_2$ zwischen gesättigter wässeriger Lösung und Krystallen von $Pb(NO_3)_2$. Trav. Inst. Etat Radium [russ.] **2**, 86—91. C., **1935**, II, 1651.

Angewandte Mikrochemie.

Biologische Chemie.

1933.

Bertrand, G. u. Silberstein, L. Schwefel und Phosphor in den verschiedenen Teilen des Weizenkornes. Bull. Soc. chim. France [4], **53**, 1293—95. Ann. Inst. Pasteur **51**, 669—72. C., **1935**, I, 2834.

Elson, L. A. u. Morgan, W. T. J. Eine colorimetrische Methode zur Bestimmung von Glucosamin und Chondrosamin. Biochemical J. **27**, 1824—28. C., **1935**, I, 1592.

Ghimicescu, Gh. Eine Mikromethode zur Bestimmung der Gesamtsäure des Weines — der flüchtigen Säuren im Wein — der Milchsäure im Wein. Ann. sci. Univ. Jassy **21**, 305—05, 306—14, 315—20. C., **1935**, II, 448.

— Colorimetrische Mikrobestimmung der Apfelsäure in Wein — der gesamten Weinsäure in Wein — des Kaliums in Wein. Ann. sci. Univ. Jassy **21**, 321—23, 326—29, 333—38. C., **1935**, II, 448.

— Eine neue colorimetrische Mikromethode zur Bestimmung von Nitriten. Ann. sci. Univ. Jassy **21**, 330—332. C., **1935**, II, 448.

— Die Bestimmung des Kaliums in den naturreinen Weinen Rumäniens. Colorimetrische Mikrobestimmung des Bitartrats in Wein. — Eine neue Mikromethode zur colorimetrischen Bestimmung des Glycerins in Wein. Ann. sci. Univ. Jassy **21**, 339—42, 343—44, 346—51. C., **1935**, II, 449.

— Die Mikrobestimmung des Calciums im Wein und sein Gehalt in den naturreinen Weinen Rumäniens. — Der Einfluß des Glases, aus dem der Apparat hergestellt ist, auf die Bestimmung kleiner Mengen Borsäure. Ann. sci. Univ. Jassy **21**, 352—55, 356—60. C., **1935**, II, 449.

Lewis, A. H. u. Marmoy, F. B. Die Kalibestimmung mit Cobaltnitrit und ihre Anwendung in der Agrikulturchemie. J. Soc. chem. Ind., Chem. & Ind. **52**, Trans. 177—82. C., **1935**, I, 1111.

Lunde, G. u. Stiebel, F. Quantitative Fluorescenzmessungen an Olivenölen. Avhandl. Norske Vidensk. Akad. Oslo **1933**, Nr. 3, 56 Seiten. C., **1935**, I, 3615.

May, F. u. Kordowich, F. Untersuchungen über den mikroskopischen Nachweis von Glykogen und Galaktogen und deren Trennung. IV. Mitt. Z. Biol. **93** (N. F. 75), 233—38. C., **1935**, I, 277.

Mayrhofer, A., Schneider, C. u. Wasitzky, A. Biochemische Studien über das Vorkommen kleiner Mengen von Jod und Fluor im Organismus. II. Biochem. Z. **251**, 70—86. C., **1935**, I, 3960.

Sumuleanu, C. u. Ghimicescu, Gh. Eine neue Mikromethode zur Bestimmung der Borsäure in Wein. — Bestimmung der im natürlichen Zustande in einigen Weinen Rumäniens enthaltenen Borsäure unter Verwendung der eigenen Methode. Ann. sci. Univ. Jassy **21**, 361—68, 369—76. C., **1935**, II, 449.

— — Eine neue Mikromethode zur Bestimmung der gesamten schwefeligen Säure des Weines in Anwendung auf alle Weine. — Eine neue Mikromethode zur Bestimmung der freien schwefeligen Säure in Wein, anwendbar auf alle Weine. Ann. sci. Univ. Jassy **21**, 377—83, 384—89. C., **1935**, II, 449.

— — Mikrobestimmung der Asche und der Alkalität der Asche in Wein. Ann. sci. Univ. Jassy **21**, 390—92. C., **1935**, II, 449.

Medizinische und pharmazeutische Chemie.

1933.

Bertrand, G. u. Ciurea, V. Das Blei im tierischen Organismus. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **192**, 990—92. C., **1935**, I, 2687.

Brüning, A. u. Schnetka, M. Über den Nachweis von Trichloräthylen und anderen halogenhaltigen organischen Lösungsmitteln. Arch. Gewerbepathol. Gewerbehyg. **4**, 740—47. C., **1935**, I, 3961.

Chatron, M. Mikrobestimmung der Sulfate. Ihre Anwendung für die Bestimmung des Schwefels und des Gesamtbasengehaltes im Serum. Bull. Soc. Chim. biol. **13**, 300—325. C., **1935**, I, 3019.

Claudatus, I. u. Petrea, D. Mikroverfahren zur Kohlenstoffbestimmung in biologischen Flüssigkeiten. 2. Mitt. Gasometrischer Weg. Bul. Soc. Chim. Romania **15**, 107—10. C., **1935**, I, 2860.

Coquoin, R. u. Lupu, R. Mikrobestimmung der Acetessigsäure in Körperflüssigkeiten. C. R. Séances Soc. Biol. Filiales Associées **109**, 801. C., **1935**, II, 1585.

Danielson, I. S. Aminosäure-Stickstoff im Blut und seine Bestimmung. J. biol. Chemistry **101**, 505—22. C., **1935**, I, 3961.

Dixon, M. u. Keilin, D. Eine verbesserte Methode für die Messung der Gewebsatmung. Biochemical J. 86—95. C., **1935**, I, 3171.

Fleischhacker, H. u. Scheiderer, G. Bromspiegel des Blutes und manisch-depressives Irresein. Mschr. Psychiatrie & Neurol. **84**, 348—70. C., **1933**, I, 919.

Folin, O. Standardisierte Methoden zur Bestimmung der Harnsäure in entfärbtem Blut und in Urin. J. biol. Chemistry. **101**, 111—25. C., **1933**, I, 2704.

Hald, P. M. Die Bestimmung der Basen des Serums und des Gesamtbluts. J. biol. Chemistry **103**, 471—94. C., **1935**, I, 278.

Kuroda, K. Die Mikrobestimmung von Wasser in biologischen Flüssigkeiten. Keijo J. Med. **4**, 270—90. C., **1935**, I, 277.

Mayer, R. M. Zur Methodik der Alkoholbestimmung. Dtsch. Z. ges. gerichtl. Med. **18**, 638—46. C., **1933**, I, 3961.

Morgan, J. C. u. King, E. J. Eine Methode zur mikrogravimetrischen Kieselsäurebestimmung im Gewebe. J. biol. Chemistry **95**, 613—20. C., **1933**, I, 2860.

Obermer, M. E. u. Milton, R. Photometrische Methode zur Analyse des Urinschwefels (mit einer Studie über kolloidale Stabilität der Sulfatniederschläge). Bull. Soc. Chim. biol. **14**, 1447—1507. C., **1933**, I, 3019.

Sá, A. u. Del Boca, A. D. Mikrochemische Unterscheidung von Cocain, Novocain, Stovain und Alypin. An. Farmac. Bioquim. **4**, 81—85. C., **1933**, I, 3010.

Sarata, U. Eine colorimetrische Methode zur Mikrobestimmung des Kupfers. I. Mitt. Japan J. med. Sci. II. Biochem. **2**, 247—60. C., **1935**, II, 728.

— Untersuchungen über die Biochemie des Kupfers. II. Der Kupfergehalt des Blutes; Beschreibung einer Methode zur Ermittlung desselben. Japan. J. med. Sci. II. Biochem. **2**, 261—75. C., **1935**, II, 728.

Rappaport, F. Methodisches zur Bestimmung der Chloride des Kaliums und des Calciums im Blute. Klin. Wschr. **12**, 1774—75. C., **1933**, I, 1279.

Velluz, L. Über eine einfache Bestimmung des Verhältnisses des Cholesterinesters zum gesamten Cholesterin im Blutserum. C. R. Séances Soc. Biol. Filiales Associées **112**, 255. C., **1935**, II, 1739.

Weller, G. Neue colorimetrische Bestimmung des Adrenalins mit Jod. Bull. Soc. Chim. biol. **15**, 1308—16. C., **1933**, I, 604.

Yates, E. D. Die Bestimmung von Bromiden im Blut. Biochemical J. **27**, 1763—69. C., **1933**, II, 728.

Zacherl, M. K. Über die quantitative Bestimmung des Harnindicans mit Hilfe des Pulfrich'schen Photometers. Hoppe-Seylers Z. physiol. Chem. **220**, 113—22. C., **1933**, I, 603.

Technische Chemie.

1933.

Atsuki, K. u. Ishiwara, M. Größe der Micelle und des Kolloidteilchens von Cellulosenitrat. Ergänzung. J. Soc. chem. Ind., Japan [Suppl.] **36**, 220 B—221. **36**, 349 B. C., **1935**, I, 175.

Beljankin, D. S. u. Besborodow, M. A. Über die petrographische Kontrolle in der Glasindustrie („Steine" im Glas). Betriebs-Lab. [russ.] **1933**, Nr. 7, 41—48. C., **1935**, I, 3831.

Fogelson, E. u. Tschernow, L. Die Methode der Spektralanalyse und die Ergebnisse ihrer Anwendung zur Bestimmung von Silicium in Schmiedeeisen. Betriebs-Lab. [russ.] **1933**, Nr. 6, 37—44. C., **1935**, II, 1756.

Schumowski, J. G. Anwendung von polarisiertem Licht in der derzeitigen Metallmikroskopie. Betriebs-Lab. [russ.] **1933**, Nr. 6, 28—31. C., **1935**, II, 1774.

Sakostschikoff, A. P. u. Korsheniovsky, G. A. Der Entwicklungsgang des Baumwollhaares. Faserforschg. **9**, 219—81. C., **1935**, I, 3073.

Sarubin, M., Ssytin, M. u. Golikow, N. Über das Ätzpolieren metallographischer Schliffproben. Betriebs-Lab. [russ.] **1933**, Nr. 7, 49—53. C., **1935**, I, 3471.

Swjaginzew, O. E., Lebedinski, W. W. u. Filippow, A. N. Über die Gegenwart von Platin in sulfidischen Erzen. C. R. Acad. Sci., U. R. S. S. Ser. A. [russ.] [N. S.] **1933**, 165—69. C., **1935**, I, 872.

Vanzetti, B. L. Die Kornstruktur der Zuckerkohle. Rend. Seminar. Fac. Sci. R. Univ. Cagliari **3**, 141—42. C., **1935**, I, 942.

Reine Mikrochemie.

Allgemeines und Apparate.

1934.

Breckpot, R. Über eine praktische photometrische Anordnung zur Untersuchung der Emissionsspektren. Ann. Soc. sci. Bruxelles Ser. B. **54**, 299—314. C., **1935**, II, 2702.

Brumberg, E. M. u. Wawilow, S. J. Die Genauigkeit der photometrischen Auslöschungsmethode. C. R. Acad. Sci., U. R. S. S. [russ.] **3**, 405—12. C., **1935**, II, 1753.

Copel, P. Bemerkungen zur Präzisionsphotometrie. J. Physique Radium [7] **5**, 563—67. C., **1935**, II, 1753.

Daugherty, T. H. u. Hjort, E. V. Eine neue Ultraviolett-Mikroskoplampe. Rayon Melliand Text. Mouthly **15**, 607—08. C., **1935**, II, 305.

Flint, J. Anwendung von Röntgenstrahlen in der Chemie. Betriebs-Lab. [russ.] **3**, 1110—12. C., **1935**, II, 3201.

Gibson, K. S. u. Haupt, G. W. Die Standardisierung von Lovibondrotgläsern in Verbindung mit einem Lovibond 35-Gelbglas. J. Res. nat. Bur. Standards **13**, 433—51. C., **1935**, II, 404.

Heß, E. Beitrag zur Kenntnis der elektronenoptischen Immersionslinse. Z. Physik **92**, 274—82. C., **1935**, II, 9.

Leighton, P. A., Smith, S. u. Henson, F. C. Ein registrierendes Mikrophotometer, auch als Densitometer und Komparator verwendbar. Rev. sci. Instruments [N. F.] **5**, 431—34. C., **1935**, II, 252.

Plaskett, H. H. Ein Mikrophotometer vom Moll-Typ und seine Wirkungsweise. Monthly Notices Roy astronom. Soc. **95**, 160—179. C., **1935**, II, 3268.

Ruspini, A. Einführung in die qualitative Mikroanalyse. Chemia [Rev. Centro Estud. Doctorado Quim.] **9**, 257—81. C., **1935**, I, 3818.

Russanow, A. K. Visuelle spektroskopische Methode zur quantitativen Analyse von Lösungen. Betriebs-Lab. [russ.] **3**, 915—18. C., **1935**, II, 2094.

Seemann, H. Bedingungen und Grenzen der korrekten Abbildbarkeit mittels Elektronenprojektion. Elektronenbahnen im elektrischen Zylinderfelde eines krystallinisch rauhen Glühdrahtes. Z. Physik **92**, 253—73. C., **1935**, II, 180.

Snessarew, A. P. Die spektroskopische Methode zur quantitativen Schnellbestimmung von Elementen. Seltene Metalle [russ.] **3**, Nr. 5, 42—44. C., **1935**, II, 1219.

Swietoslawski, W. Die Bestimmung des Reinheitsgrades von flüssigen Stoffen und azeotropen Mischungen. J. physic. Chem. **38**, 1169—74. C., **1935**, II, 3365.

Umanski, M. M. Die Elektronographie als neue Stoffuntersuchungsmethode. Betriebs-Lab. [russ.] **3**, 810—18. C., **1935**, II, 887.

Vendl, M. Ein neuer Schlämmapparat. Über die praktische Analyse mit dem neuen Schlämmapparat. Math. nat. Anz. ung. Akad. Wiss. **51**, 335—76, 378—401. C., **1935**, I, 3695.

Vendl, M. u. Szádeczky, E. Vergleichende Untersuchungen mit dem neuen Schlämmapparat. Math. nat. Anz. ung. Akad. Wiss. **51**, 403—23. C., **1935**, I, 3695.

Yoshida, U. u. Tanaka, H. Eine neue Konstruktion einer Röntgenröhre. Eine Methode zur Herstellung von stereoskopischen Mikroradiographien. Mem. Coll. Sci., Kyoto Imp. Univ. Ser. A. **17**, 187—88, 401—04. C., **1935**, II, 1587.

Anorganische Analyse.

1934.

Abramsson, J. P. Anwendung der Spektralanalyse für Schnellsortierung der Metalle. Betriebs-Lab. [russ.] **3**, 140 -44. C., **1935**, I, 3819.

Augusti, S. Über eine Farbreaktion des Magnesiumkations. Ann. Chim. applicata **24**, 531—34. C., **1935**, I, 3450.

— Über eine Mikrofarbreaktion des Mangankations. Ann. Chim. applicata **24**, 535—38. C., **1935**, I, 3573.

Baschulin, P., Baskakow, A. u. Striganow, A. Die Methode der quantitativen Spektralanalyse als Mittel zur raschen Bestimmung der Beimengungen von Mg, Mn, Si und Fe in Duraluminium. Techn. Physics U. S. S. R. **1**, 108—17. C., **1935**, I, 3450.

Beloussow, A. M. u. Belloussowa, A. G. Die Anwendung der Flotation in der qualitativen Analyse. (Vorl. Mitt.) Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.] **7**, 837—38. C., **1935**, II, 1920.

Bihlmaier, K. Die Erkennung des Goldes. Mitt. Forsch.-Inst. Probieramtes Edelmet. Schwäb. Gmünd 8, 131—37. C., **1935**, II, 2557.

Blacet, F. E. u. MacDonald, G. D. Die Mikroanalyse von Gasen. III. Wasserstoff, Kohlenoxyd, Chlorwasserstoff und Ammoniak. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **6**, 334—36. C., **1935**, I, 3572.

Breckpot, R. u. Mevis, A. Über die Beständigkeit gewisser Linien von Verunreinigungen im Grundmetall Eisen. Ann. Soc. sci. Bruxelles, Ser. B. **54**, 290—98. C., **1935**, II, 2706.

Brouckère, L. de u. Solowiejczek, S. Über die colorimetrische Kupferbestimmung als Kupfersulfid. Bull. Soc. chim. Belgique **43**, 597—625. C., **1935**, I, 3959.

Budakow, N. I. Zur colorimetrischen Methode der quantitativen Bestimmung von Titan in Silicaten. Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.] **7**, 233—34. C., **1935**, II, 1755.

Celsi, S. A. Eine neue Reaktion zum Nachweis des Calciums. An. Farmac. Bioquim. **5**, 85—90. C., **1935**, I, 3573.

Chlopin, N. J. Schwefelbestimmungen nach dem Verbrennungsverfahren. Betriebs Lab. [russ.] **1934**, Nr. 1, 24—27. C., **1935**, II, 3134.

Chlorator Ges. m. b. H. Bestimmung des Silbergehaltes von mit Silber oder Silberverbindungen entkeimten Flüssigkeiten. Schw. P. 171766 vom 15. 12. 1933, ausg. 1. 12. 1934. C., **1935**, I, 3455.

Costeanu, N. D. Beitrag zum Nachweis und zur Bestimmung des Goldes in Lösungen. Bul. Chim. pura. apl. Soc. rom Ştiinţe **37**, 63—65. C., **1935**, II, 2985.

Drew, H. D. K., Treß, H. J. u. Wyatt, G. H. Die Mikrobestimmung von Platin und Iridium und von an diese gebundenem Chlor und Kalium. J. chem. Soc. London **1934**, 1787—90. C., **1935**, II, 406.

Dubský, J. V. u. Trtílek, J. Farbenreaktion des Wismuts. II. Chem. Obzor **10**, 203—05. C., **1935**, II, 1924.

Frangopol, C. Beitrag zum Nachweis von Metallionen auf mikrochemischem Wege mittels Pikrinsäure. Bul. Chim. pura apl. Soc. rom. Ştiinţe **37**, 259—61. C., **1935**, II, 2250.

Gazzi, V. Über die spektrographische Erkennung der Elemente Cäsium, Rubidium und Kalium, besonders in Mineralwässern. Spektrographische Analyse im Anfang des Ultraroten. Ann. Chim. applicata **24**, 595—612. C., **1935**, II, 734.

Gerlach, Wa. u. Riedl, E. Spektralanalytische Untersuchungen. XIII. Mitt. Die spektrographische Reinheitsprüfung des neuen primären Radiumstandards. Z. anorg. allg. Chem. **221**, 103—08. C., **1935**, I, 3571.

Giordani, M. Beobachtungen über Modifikationen der Greef'schen Methode zur Bestimmung geringer Fluormengen. Ann. Chim. applicata **24**, 496—503. C., **1935**, I, 3449.

Goin, F. A. Indirekte colorimetrische Bestimmung des Sulfatanions (Semimikromethode). An. Farmac. Bioquim. **5**, 61—68. C., **1935**, I, 3573.

Hirano, S. Goldbestimmung durch photometrische Titration mit Kaliumjodidlösung. J. Soc. chem. Ind., Japan [Suppl.] **37**, 561 B—62 B. C., **1935**, I, 3960.

Illingworth, J. W. u. Santos, J. A. Die Verwendung der Phosphormolybdänsäure in der chemischen Analyse. Nature, London **134**, 971. C., **1935**, II, 2982.

Iochelsson, D. B. Ein colorimetrisches Verfahren zur quantitativen Arsenbestimmung. Ukrain. chem. J. [ukrain.] **9**, 344—47. C., **1935**, II, 3134.

Jansen, W. H., Heyes, J. u. Richter, C. Die Anwendung der Spektralanalyse zur quantitativen Bestimmung von Alkalien und Erdalkalien. IV. Die Mikroanalyse von Kalium und Calcium. Z. physik. Chem. Abt. A. **171**, 268—80. C., **1935**, I, 3958.

Jochelsson, D. B. Das colorimetrische Verfahren zur quantitativen Bestimmung von Schwefelsäure im Trinkwasser. Ukrain. chem. J. [ukrain.] **9**, 25—28. C., **1935**, I, 3966.

Karlsson, L. J. Zur Praxis der Bestimmung kleiner Mengen Schwefligsäureanhydrids und Schwefelwasserstoffs nach dem Flaschenverfahren. Ukrain. chem. J. [ukrain.] **9**, 312—16. C., **1935**, II, 3133.

Kimura, W. Über den Einfluß der Gegenwart höherer Alkohole und des Äthers auf die Titration von Halogenen nach Vollhard. J. Soc. chem. Ind., Japan [Suppl.] **37**, 589 B—90 B. C., **1935**, I, 3821.

Komarowski, A. S. u. Poluektow, N. S. Über eine neue Tüpfelreaktion des Berylliums. Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.] **7**, 839—40. C., **1935**, II, 3135.

— — Eine empfindliche Reaktion auf Borsäure. Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.] **7**, 841—43. C., **1935**, II, 2982.

— — Eine empfindliche Tüpfelreaktion auf Kupfer. Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.] **7**, 844—46. C., **1935**, II, 3136.

Korenman, I. M. Empfindlichkeit der Jodstärkereaktion. Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.] **7**, 847—51. C., **1935**, II, 2250.

— Über die Erhöhung der Empfindlichkeit der mikrochemischen Reaktionen. Betriebs-Lab. [russ.] **3**, 713—14. C., **1935**, II, 2250.

Laurie, A. P. An einem Platindraht geschmolzene Perlen als Lösungsmittel für kleine Teilchen von unlöslichen Stoffen. Analyst **59**, 746—47. C., **1935**, I, 3572.

Leroux, L. Untersuchung und schnelle quantitative Bestimmung von aktivem, sehr verdünntem Chlor in Wasser. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **199**, 1225—27. C., **1935**, II, 2990.

Lockemann, G. Zur Frage der zersetzenden Wirkung feinfaseriger Stoffe auf Arsenwasserstoff. Z. analyt. Chem. **99**, 178—80. C., **1935**, I, 3449.

Maljarow, K. L. u. Judenitsch, T. Colorimetrische Bestimmung kleiner Natriummengen. Betriebs-Lab. [russ.] **3**, 904—06. C., **1935**, II, 1923.

Monjakowa, L. N. Über die Persulfatmethode zur Bestimmung des Vanadiums. Rep. centr. Inst. Metals Leningrad [russ.] **16**, 197—99. C., **1935**, II. 1584.

Mussakin, A. P. Über die colorimetrische Bestimmung von Aluminium mit Hilfe von Alizarin S. Betriebs-Lab. [russ.] **3**, 1085—88. C., **1935**, II, 2850.

Nowak, K. Schnellbestimmung des Kaliums. Przemysł Chem. **18**, 509—10. C., **1935**, II, 2982.

Oakley, M. u. Krantz jr., J. C. Eine Bemerkung zum Arsennachweis in reduziertem Eisen. J. Amer. pharmac. Ass. **23**, 1196—97. C., **1935**, II, 2706.

Oschman, W. A. u. Sertschaninowa. Bestimmung kleiner Zirkonmengen in Gesteinen mittels der Phosphatmethode. Seltene Metalle [russ.] **3**, Nr. 6, 36—37. C., **1935**, II, 1221.

Schubin, M. I. Bestimmung kleiner Aluminiummengen in speziellen eisenhaltigen Kupfer-Zinklegierungen. Betriebs-Lab. [russ.] **3**, 889—93. C., **1935**, II, 2096.

Sorkin, F. P. Die Bestimmung des Bromions in Gegenwart großer Chlorionenmengen. Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.] **7**, 852—56. C., **1935**, II, 2981.

Spacu, G. u. Macarovici, C. Gh. Über eine neue colorimetrische Methode zur Bestimmung des Kobalts. Bull. Soc. Ştiinţe Cluj **8**, 245—56, C., **1935**, II, 2707.

Tananajew, N. A. u. Kulska, O. A. Die Bortropfreaktion. Ukrain. chem. J. [ukrain.] **9**, 1—5. C., **1935**, I, 3959.

Tananajew, N. A. u. Kiladse, D. N. Schnellbestimmung kleiner Sulfatmengen. Chem. J. Ser. R. J. angew. Chem. [russ.] **7**, 1508—1510. C., **1935**, II, 1922.

Tatarski, W. B. Die Eigenschaften der $NH_4B_5O_8 . 4\,H_2O$-Krystalle in Verbindung mit der mikrochemischen Analyse des Bors. Trav. Soc. Naturalistes Leningrad [russ.] **63**, 164—78. C., **1935**, II, 1754.

Taubmann, G. Colorimetrische Bestimmung kleiner Arsenmengen. Naunyn-Schmiedebergs Arch. exp. Pathol. Pharmakol. **176**, 751—56. C., **1935**, I, 3450.

Temkin, M. u. Puzhov, V. Oxydation von Stickoxyd bei kleinen Drucken. Acta physicochim. U. R. S. S. **1**, 177. C., **1935**, II, 2174.

Tscherwjakow, N. I. u. Ostroumow, E. A. Zur Frage der Bestimmung kleiner Vanadinmengen in Uranpräparaten. Betriebs-Lab. [russ.] **3**, 803—05. C., **1935**, II, 1066.

U. S. Bur. of Standards. Die Silberbestimmung in sehr verdünnten Lösungen. J. Franklin Inst. **218**, 752. C., **1935**, II, 2984.

Wassermann, J. S. u. Ssuprunowitsch, I. B. Anwendung von Diphenylthiocarbazon in der quantitativen Metallanalyse. Ukrain. chem. J. [ukrain.] **9**, 330—40. C., **1935**, II, 3268.

Wassiljewa, E. W. Die nephelometrische Bestimmung des Magnesiums. Ukrain. chem. J. [ukrain.] **9**, 6—9. C., **1935**, II, 1221.

Wilsdon, B. H. u. McConnell, F. J. Die Messung der Schwefelverunreinigung der Atmosphäre mit Hilfe von Bleiperoxyd. J. Soc. chem. Ind., Chem. & Ind. **53**, Trans. 385—88. C., **1935**, II, 1065.

Zinberg, S. A. Über die systematische Analyse von Tonerde im Stahl. Betriebs-Lab. [russ.] **3**, 1129. C., **1935**, II, 1408.

Buch:

Hopkins and Williams Ltd. Research Laboratory Organic Reagents for Metals. II[d] Edition London 1934, S. 1/3.

Organische Analyse.

1934.

Babkin, M. P. Ein Versuch zur colorimetrischen Phenolbestimmung in wässeriger Lösung mit Hilfe von Eisentrichlorid. Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.] **7**, 415—19. C., **1935**, II, 561.

Davies, E. S. u. Hartshorne, N. H. Die Identifizierung einiger aromatischer Nitroverbindungen durch optisch-krystallographische Methoden. J. chem. Soc. London **1934**, 1830—36. C., **1935**, I, 3913.

Folley, S. J. Ein elektrischer Ofen für Mikro-Kjeldahl-Zersetzungen und für ähnliche Zwecke. Biochemical J. **28**, 890—91. C., **1935**, II, 2096.

Pounder, F. E. u. Masson, I. Die thermische Analyse und ihre Anwendung auf die Dinitrobenzole. J. chem. Soc. London **1934**, 1357—60. C., **1935**, I, 3913.

Rosenberg, L. W. Beitrag zur colorimetrischen Phenolbestimmung. Betriebs-Lab. [russ.] **3**, 122—123. C., **1935**, II, 3416.

Schaferstein, I. J. Die Bestimmung der Methyl- und Äthylalkoholdämpfe in der Luft. Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.] **7**, 239—50. C., **1935**, I, 3960.

Tschelinzew, W. W. u. Nikitin, E. K. Kondensation von Furanverbindungen. III. Gewinnung von Kondensationsprodukten des Furfurols mit Aceton in saurer und alkalischer Lösung sowie darauf gegründete Bestimmung geringer Mengen von Furfurol. Chem. J. Ser. A. J. allg. Chem. [russ.] **4** (66), 438—43. C., **1935**, II, 515.

Twarowskaja, B. Auslöschung der Fluorescenz von Biacen in p-Dichlorbenzol bei der Temperatur —180°. Bull. int. Acad. polon. Sci. Lettres Ser. A. **1934**, 242—45. C., **1935**, II, 1337.

Präparative Chemie.

1934.

Cholnoky, L. v. Darstellung von Kryptoxanthin aus Paprika. Magyar chem. Folyóirat **40**, 85—89. C., **1935**, II, 230.

Wintersteiner, O. u. Allen, W. M. Krystallisiertes Progestin. J. biol. Chemistry **107**, 321—36. C., **1935**, I, 3549.

Physikalische Chemie.

1934.

Achmatow, A. Konische Capillare als Apparat zur Bestimmung der Oberflächenspannung von Flüssigkeiten. J. physik. Chem. [russ.] **5**, 812—19. C., **1935**, II, 1843.

Arii, K. Über die Sorption von Schwefeldioxyd durch aktive Holzkohle. IV. Über die Hysterese. Sci. Pap. Inst. physic. chem. Res. **25**, Nr. 536/38. Bull. Inst. physic. chem. Res. [Abstr.], Tokyo **13**, 84—85. C., **1935**, II, 2032.

Arzybyschew, S. A. Eindringen von Kupfer in Steinsalz mittels Elektrolyse und Diffusion. C. R. Acad. Sci., U. R. S. S. [russ.] **3**, 2026. C., **1935**, II, 966.

Arzybyschew, S. A. u. Parfianowitsch, U. A. Über die Elektrolyse des Kupfers in Steinsalz. C. R. Acad. Sci., U.R.S.S. [russ.] **4**, 25—30. C., **1935**, II, 2635.

Arzibysev, S. u. Toporec, A. Über die Natur der „roten Käppchen", die sich an der Grenze der gefärbten Zone in Alkalihalogenkrystallen bilden. J. Physique Radium [7] **5**, 619—22. C., **1935**, II, 2027.

Bach, N. u. Lewitin, I. Über die Formänderung der Graphitkrystalle beim Abbrand. Kolloid Z. **68**, 152—57. C., **1935**, I, 3897.

Baxter, J. P., Burrage, L. J. u. Tanner, C. C. Die Dichte von flüssigem Schwefelwasserstoff. J. Soc. chem. Ind., Chem. & Ind. **53**, Trans. 410—413. C., **1935**, II, 2790.

Baughan, E. C. Mechanismus des Liesegang'schen Phänomens. Nature, London **134**, 778. C., **1935**, II, 3366.

Bernal, J. D. u. Crowfoot, D. Die Anwendung der Zentrifuge. Zur Bestimmung der Dichte kleiner Krystalle. Nature, London **134**, 809—10. C., **1935**, II, 723.

Block, F. de. Praktische Methode zur Bestimmung der Oberflächenspannung gesättigter wässeriger Lösungen. Wis. en natuurkund. Tijdschr. **7**, 80—88. C., **1935**, I, 3641.

Blodgett, K. B. Interferenzfarben in Ölhäutchen auf Wasser. J. opt. Soc. America **24**, 313—15. C., **1935**, II, 2345.

Chwostikow, I. A. Fluorescenz von Lösungen der Platocyanide. C. R. Acad. Sci., U.R.S.S. [russ.] **4**, 14—20. C., **1935**, II, 2783.

Emeléus, H. J., James, F. W., King, A., Pearson, T. G., Purcell, R. H. u. Briscoe, H. V. A. Das Isotopenverhältnis im Wasserstoff. Ein allgemeiner Überblick über Wasser verschiedener Herkunft durch genaue Dichtevergleiche. H. J. chem. Soc. London **1934**, 1948—50. C., **1935**, II, 3.

Fréedericksz, W. u. Zwetkow, W. Über die Orientierung der anisotropen Flüssigkeiten in dünnen Schichten und die Messung einiger ihre elastischen Eigenschaften charakterisierenden Konstanten. Physik. Z. Sowjetunion **6**, 490—504. C. R. Acad. Sci., U.R.S.S. [russ.] **2**, 548—53. C., **1935**, II, 1307.

Goetz, A., Buchta, J. W. u. Ho, T. L. Thermische Ausdehnung legierter Krystalle im Gebiete des eutektischen Punktes. Physic. Rev. [2] **46**, 538. C., **1935**, II, 318.

Goodeve, C. F., Eastman, A. S. u. Dooley, A. Die Reaktion zwischen Schwefeltrioxyd und Wasserdampf und ein neues periodisches Phänomen. Trans. Faraday Soc. **30**, 1127—33. C., **1935**, II, 2776.

Grammakow, A. G. [russ.] Die Emanations (Radow) Methode des Nachweises und der Untersuchung von radioaktiven Objekten. (II, 46 S.) Rbl. 1.75. C., **1935**, II, 890.

Grosse, A. v. Das Element 91. Das Atomgewicht von Protactinium. Science, New York [N. S.] **80**, 512—16. J. Amer. chem. Soc. **56**, 2501. C., **1935**, I, 2790.

Hennenberg, W. Feldkombinationen zur Geschwindigkeits- und Massenspektrographie. III. Ann. Physik [5] **21**, 390—404. C., **1935**, I, 3377.

Hönigschmid, O. u. Schloe, R. Revision des Atomgewichtes des Tantals. Analyse des Tantalpentabromides. Z. anorg. allg. Chem. **221**, 129—41. C., **1935**, I, 3771.

Jézweski, M. u. Miesowicz, M. Über die Leitfähigkeit des p-Azoxyanisols. (Vorl. Mitt.) Acta physic. polon. **3**, 279—83. C., **1935**, II, 3052.

Kondratjew, V. u. Siskin, M. Auslöschung der Fluorescenz von adsorbierten Farbstoffen durch verschiedene Gase. Physik. Z. Sowjetunion **6**, 293—308. C., **1935**, II, 2180.

Krishnan, R. S. Die Lichtstreuung an Teilchen, die in einem Medium mit höherem Brechungsindex suspendiert sind. Proc. Indian Acad. Sci. **1**. Sect. A. 147—55. C., **1935**, II, 186.

Krutkow, J. A. Zur Theorie der Brownschen Bewegung. Über die Verteilung der Phasen, Geschwindigkeiten und Verrückungen eines freien Teilchens. Über einen Spezialfall der Brown'schen Rotationsbewegung. C. R. Acad. Sci., U. R. S. S. [russ.] **3**, 87—93, 153—59. C., **1935**, II, 1305.

— Über die linearen Probleme der Theorie der Brown'schen Bewegung. II. C. R. Acad. Sci., U. R. S. S. [russ.] **3**, 215—21. C., **1935**, II, 1495.

— Über die linearen Probleme der Theorie der Brown'schen Bewegung. III. C. R. Acad. Sci., U. R. S. S. [russ.] **4**, 120—24. C., **1935**, II, 2621.

Kurtz, L. J. u. Ssamarzew, A. G. Über eine neue Methode zur Messung der Diffusionskoeffizienten von Elektrolyten. J. physic. Chem. [russ.] **5**, 1424—28. C., **1935**, II, 2248.

Lancien, A. u. Pivoteau, M. Beitrag zum Studium der kolloiden Lösungen. Bull. Sci. pharmacol. **41** (36), 660—66. C., **1935**, II, 2502.

Letner, H. R. u. Stewart, G. W. Vergleich der flüssigen und krystallin flüssigen Phasen von p-Azoxyanisol durch Röntgenstrahlbeugung. Bull. Amer. physic. Soc. **9**, Nr. 7, 16. C., **1935**, II, 2172.

Lowry, T. M. Das optische Drehvermögen. J. Physique Radium [7] **5**, 225—29. C., **1935**, II, 2336.

Métadier, J. Wirkung eines Magnetfeldes auf die Brown'sche Bewegung. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **199**, 1196—98. C., **1935**, I, 3377.

Michalew, P. F. Periodische Erscheinungen in kolloidalen Systemen. J. physik Chem. [russ.] **5**, 820—23. C., **1935**, II, 1844.

Michalew, P. F. u. Schemjakin, F. M. Der Einfluß organischer Substanzen auf periodische Reaktionen. J. physik. Chem. [russ.] **5**, 750—54. C., **1935**, II, 1844.

Ornstein, L. S. Die Schwarmtheorie der flüssigen Krystalle. Kolloid-Z. **69**, 137—55. C., **1935**, II, 795.

Oxford, A. E. Bemerkungen über die Anwendung von Dioxan als Lösungsmittel zur Bestimmung von Molekulargewichten mittels der kryoskopischen Methode. Biochemical J. **28**, 1325—29. C., **1935**, II, 1406.

Peek, jr., R. L. u. Mac Lean, D. A. Capillarpenetration faseriger Stoffe. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **6**, 85—90. C., **1935**, II, 2345.

Przibram, K. Bemerkungen über das natürliche blaue Steinsalz. IV. Wachstumsgeschwindigkeit und Farbe. S.-B. Akad. Wiss. Wien. Abt. II a. **143**, 489—97. C., **1935**, II, 1504.

Richter, M. Farbbestimmung nach den neuen internationalen Grundlagen von 1931. Licht **4**, 205—08, 231—36. C., **1935**, II, 252.

Rudberg, E. Der Dampfdruck von Calcium zwischen 500 und 625°. Physik. Rev. [2] **46**, 763—67. C., **1935**, II, 333.

Schemjakin, F. M. Morphologie chemischer Reaktionen in Gelen. VII. Über den Einfluß der Azidität und der Alkalinität auf die Liesegang'schen Ringe und „Strahlungsrosetten" in Gelatine, sowie über einige Beobachtungen in Abwesenheit von Gelen. J. physik. Chem. [russ.] **5**, 755—62. C., **1935**, II, 1843.

Shurkow, S. N. Effekt der erhöhten Festigkeit dünner Fäden. J. techn. Physik [russ.] **4**, 1640—52. C., **1935**, II, 967.

Sundararajan, K. S. Ein neues Interferenzphänomen, das mit Krystallplatten beobachtet wurde. Indian J. Physics Proc. Indian Ass. Cultivat. Sci. **9**, 141—51. C., **1935**, I, 3516.

Świętosławski, W., Zmaczyński, A., Złotowski, I., Usakiewicz, J. u. Salcewicz, J. Über die durch einige Mineralien und chemische Verbindungen entwickelten anormalen Wärmeeffekte. II. Mit dem Eiscalorimeter ausgeführte Versuche. Roczniki Chem. **14**, 1474—78. C., **1935**, II, 2924.

Taboury, M. F. u. Echard, R. Einfluß der Natur der Verunreinigungen auf die Bildung der Liesegang'schen Ringe in Silberchromatgelatine. Bull. Soc. chim. France [5] **1**, 1525—31. C., **1935**, II, 1323.

Talmud, B. A. Lineare Erscheinungen. II. Die Isothermen der Linearadsorption. J. physik. Chem. [russ.] **5**, 591—95. C., **1935**, I, 3522.

Talmud, D. Lineare Erscheinungen. III. Lineare Adsorption und Gelatinierung lyophiler Substanzen. Acta physicochimica U. R. S. S. **1**, 145—59. C., **1935**, II, 1845.

Talmud, D. L. Lineare Erscheinungen. III. Lineare Adsorption und Gelatinierung lyophiler Systeme. J. physik. Chem. [russ.] **5**, 1062—71. C., **1935**, II, 3367.

— Liesegang'sche Gasschichten. J. physik. Chem. [russ.] **5**, 605—06. C., **1935**, I, 3396.

Tronstad, L. u. Höverstad, T. Einige optische Beobachtungen über die Wirkung von Ozon und Luft auf Metalle. Trans. Faraday Soc. **30**, 1114—27. C., **1935**, I, 3638.

Whipp, B. Betrachtungen über Mikrocalorimetrie. Philos. Mag. J. Sci. [7] **18**, 749—59. C., **1935**, II, 2249.

Zlotowski, I. Über die Wärmeentwicklung der γ-Strahlung des Radiums. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **199**, 284—86. C., **1935**, II, 183.

Angewandte Mikrochemie.

Biologische Chemie.

1934.

Awtonomowa, E. S. u. Stessel, T. A. Nephelometrische Methode zur Bestimmung der Anzahl der Mikrobenleiber in bakteriellen Suspensionen mit Hilfe eines Photoelementes. Arch. Sci. biol. [russ.] Ser. B. **35**, 613—30. C., **1935**, II, 2967.

– Nephelometrische Methode zur Bestimmung der Anzahl Mikrobenleiber in bakteriellen Suspensionen mit Hilfe einer Photozelle. Biochem. Z. **274**, 22030. C., **1935**, I, 3680.

Bottini, E. Über die Fluorescenz der Hesperidenfrüchte bei der Einwirkung ultravioletter Strahlen. Ann. Speriment. agrar **15**, 61—78. C., **1935**, II, 138.

Bushill, J. H., Lampitt, L. H. u. Baker, L. Ch. Die Bestimmung von Cystin. Verwendung des Zeiß'schen Photometers. Biochemical J. **28**, 1293—1304. C., **1935**, II, 407.

Charonnat, R. u. Roche, S. Das Fluor der französischen Mineralwässer. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **199**, 1325—28. C., **1935**, II, 2990.

Cocking, T. T. u. Crews, S. K. Die Fluorescenzprobe für Olivenöl. Quart. J. Pharmac. Pharmacol. **7**, 531—34. C., **1935**, I, 3615.

– – Die Fluorescenzprobe für Olivenöl. Australasian J. Pharmac. [N. S.] **15**, 1152—53. C., **1935**, II, 1989.

Guillemet, R. u. Schell, C. Schnellstickstoffbestimmung nach Kjeldahl zur Ermittlung der Gesamtproteine in Getreidemehlen und Müllereiprodukten. Bull. Soc. Chim. biol. **16**, 1631—36. C., **1935**, I, 3865.

Happold, F. Ch. u. Hoyle, L. Die quantitative Bestimmung von Indol in Bakterienkulturen. Biochemical J. **28**, 1171—73. C., **1935**, II, 2097.

Hargue, J. S. Mc., Young, D. W. u. Calfee, R. K. Verbrennungsmethode zur Bestimmung von Jod in Pflanzenmaterial. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **6**, 318—19. C., **1935**, II, 887.

Haußmann, G. Über ein neues Verfahren zur Entdeckung von Druckstellen bei Agrumenfrüchten. Ann. Speriment. agrar. **15**, 55—59. C., **1935**, II, 138.

Hicks, P. A. u. Panisset, T. E. Die quantitative Bestimmung geringer Mengen von Chlorophyll. New Phytologist **33**, 199—210. C., **1935**, II, 2711.

Illarionow, W. Über die Bestimmung der Bromzahl von Fetten nach der Methode von Becker. Öl- u. Fett-Ind. [russ.] **10**, Nr. 9/10, 66—67. C., **1935**, II, 301.

Itano, A. u. Tuzi, Y. Untersuchung über den Jodgehalt japanischer Böden. Ber. Ohara-Inst. landwirtsch. Forschg. **6**, 371—81. C., **1935**, II, 906.

Ivlev, V. S. Eine Mikromethode zur Bestimmung des Caloriengehaltes von Nährstoffen. Biochem. Z. **275**, 49—55. C., **1935**, I, 3490.

Kobljanski, A. G. Die Kupferfällung durch Zink als schnelles Verfahren der Kupferbestimmung in Nahrungsmitteln. Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.] **7**, 1081. C., **1935**, II, 1626.

O'Kane, W. C. u. Baker, W. C. Untersuchungen über Kontaktinsektizide. VIII. 1. Technik des Eindringens von Spuren Petroleumöl in Insekteneier. — 2. Über die Bestimmung des Eindringens von Öl in Insekteneier. Agric. Exp. Stat. Durham, New Hampshire. Techn. Bull. **60**, 20 Seiten. C., **1935**, II, 2114.

Poluektow, N. S. u. Ssoloweitschik, I. J. Schnellmethode zur quantitativen Bestimmung von Kupfer in Konserven und anderen Nahrungsmitteln. Problems Nutrit. (russ.: Woprossy Pitanija) **3**, Nr. 5, 35. C., **1935**, II, 3316.

Prado, L. de. Neue Mikromethode zur Bestimmung des Glycerins in vergorenen Getränken. An. Farmac. Bioquim. **5**, 98—106. C., **1935**, I, 3487.

Ramage, H. Der Metallgehalt von Geweben von Ziegenföten und von Zicklein. Biochemical J. **28**, 1500—02. C., **1935**, II, 389.

Sherman, W. C., Elvehjem, C. A. u. Hart, E. B. Weitere Studien über das in biologischen Materialien verfügbare Eisen. J. biol. Chemistry **107**, 383—93. C., **1935**, II, 2970.

Sládek, J. u. Lipschütz, M. Polarographische Untersuchungen mit der Quecksilber-Tropfkathode. Teil 43. Spezifische Effekte einiger Aminosäuren. Coll. Trav. chim. Tschecoslovaquie **6**, 487—97. C., **1935**, I, 3446.

Taguchi, R. Über die Ausscheidung ultraviolett fluorescierender Stoffe aus Wurzelfasern des Samens der Maulbeere und anderer Gewächse. Bull. Sericult. Silk. Ind. **7**, Nr. 1, 4—5. C., **1935**, I, 3494.

Tarantola, C. Aldehydbestimmungen im Wein mit dem Pulfrichphotometer und mit dem photoelektrischen Colorimeter. Ann. Chim. applicata **24**, 615—625. C., **1935**, II, 613.

Way, K. u. Arthur, J. M. Spektrographische Bestimmung von Calcium in Pflanzenaschen. Bull. Amer. physic. Soc. **9**, Nr. 5, 6. C., **1935**, II, 2095.

Yamaguchi, S. u. Yonezawa, S. Untersuchung über die Ultraviolettfluorescenzen an Seidenwurmeiern. Bull. Sericult. Silk. Ind. **7**, Nr. 1, 6. C., **1935**, I, 3494.

Medizinische und pharmazeutische Chemie.

1934.

Bietti, G. u. Carteni, A. Untersuchungen über den Gehalt an Vitamin C (Ascorbinsäure) in den Flüssigkeiten und Geweben des Auges mit besonderer Berücksichtigung des Kammerwassers und der Krystallinse. Boll. Soc. ital. Biol. sperim. **9**, 283—86. C., **1935**, II, 3124.

Buogo, G. Mikroschnellbestimmung der Phosphorsäure in Wässern für sanitäre Zwecke. Ind. chimica **9**, 1481—82. C., **1935**, II, 2103.

Burkat, S. u. Soibelman, B. Nachweis von Terpinhydrat, Terpentin und Kolophonium in Arzneimittelgemischen und technischen Produkten. Sowjet-Pharmaz. [russ.] **5**, Nr. 10, 31—36. C., **1935**, I, 3445.

Chelle, Dubaquié u. Turbet. Toxikologische Untersuchung über die Blauschönung. Bull. Trav. Soc. Pharmac., Bordeaux **73**, 9—42. C., **1935**, I, 3996.

Dingwall, A., Crosen, R. G. u. Beans, H. T. Untersuchungen über das Chrom. I. Die quantitative Bestimmung des Chroms in menschlichen Tumoren. Amer. J. Cancer **21**, 606—11. C., **1935**, I, 3800.

Evers, N. u. Smith, W. Analytische Klassifikation der Fischleberöle. IV. V. Quart. J. Pharmac. Pharmacol. **7**, 476—82. C., **1935**, I, 3736.

Gerlach, Wa. u. Gerlach, We. Über die Anwendung der emissionsspektralanalytischen Methoden bei Aufgaben der sozialen Medizin. Angew. Chem. **47**, 825—27. C., **1935**, I, 3448.

Goin, F. A. Colorimetrische Bestimmung des Morphins im Opium. An. Farmac. Bioquim. **5**, 93—77. C., **1935**, I, 3569.

Gollwitzer-Meier, Kl. u. Krüger, E. Acetylcholin in Frischmilz und Frischblut. Naunyn-Schmiedebergs Arch. exp. Pathol. Pharmakol. **176**, 642. C., **1935**, II, 2970.

Goudswaard, A. Die Farbreaktion von Jones und Smith auf Derriswurzel. Pharmac. Tijdschr. Nederl.-Indie **11**, 239—42. C., **1935**, II, 2429.

Guében, G. u. Dumont, P. Beziehung zwischen der Einheit D und der Einheit r in der Radiumtherapie. Ann. Soc. sci. Bruxelles Ser. B. **54**, 280—83. C., **1935**, II, 2847.

Hasegawa, M. Die Blutegelmethode in der Blutanalyse; eine neue Mikromethode. V. Bestimmung des Blutharnstoffs. Tohoku J. exp. Med. **24**, 326. C., **1935**, II, 1585.

Kúthy, A. von. Über die Theorie der Krystallabscheidungsvorgänge im Hinblick auf die pathologische Stein-, bezw. Niederschlagsbildung. Kolloid-Z. **68**, 335—41. C., **1935**, II, 78.

Marenzi, A. u. Bandoni, A. J. Colorimetrische Mikrobestimmung von Cyaniden. Anwendung auf offizinelle Präparate und besonders auf Quecksilbercyanid. An. Farmac. Bioquim. **5**, 135—140. C., **1935**, II, 883.

Morgan, J. R. E. Die Rolle des Histamins bei der Entzündung. Arch. Pathology **18**, 516—23. C., **1935**, II, 2973.

Nenitzescu, C. D., Ionescu, C. N. u. Scărlătescu, N. Ein neues Verfahren zur Bestimmung des Durchdringens von Yperit durch Schutzstoffe. Bull. Soc. Chim. Romania **16**, 131—44. C., **1935**, II, 2914.

Nouy, P. Lecomte du. Das p_H von hitzeinaktiviertem Serum. Nature, London **134**, 628—29. C., **1935**, II, 712.

Orella, P. R. Beitrag zur Kenntnis des toxikologischen Nachweises der Blausäure. Rev. Fac. Cienc. quim. La Plata **9**, 93—102. C., **1935**, I, 3822.

Pleschtschitzer, A. J. Über die Arsenausscheidung durch die Lungen in der Klinik bei Arsenvergiftungen. Kasan. med. J. [russ.] **30**, 687—88. C., **1935**, II, 1578.

Renaudin, J. u. Renaudin. Jodometrische Mikrobestimmungen. J. Pharmac. Chim. [8] **20** (126), 516—27. C., **1935**, II, 88.

Sá, A. Einige Beiträge zur qualitativen Mikroanalyse. An. Farmac. Bioquim. **5**, 115—19. C., **1935**, I, 3816.

— Neue Farbreaktion des Chlorations. An. Farmac. Bioquim. **5**, 111—14. C., **1935**, I, 3573.

Tompsett, S. L. Thioglykolsäure als Reagens zur Bestimmung des Gehalts an anorganischem Eisen in gewissen biologischen Materialien. Biochemical J. **28**, 1536—43. C., **1935**, II, 90.

Tullio, P. u. Andrini, F. Die Bestimmung des Ammoniaks im Blut. Arch. ital. Biol. **91**, 197. C., **1935**, II, 1756.

Uga, Y. Die Blutegelmethode in der Blutanalyse; eine neue Mikromethode. IV. Bestimmung des Blutnatriums. Tohoku J. exp. Med. **24**, 324. C., **1935**, II, 1858.

Weyrauch, F., Necke, A. u. Müller, H. Neue Untersuchungen über die Aufnahme des Bleies und seine Verteilung im Organismus bei experimenteller Vergiftung. III. Mitt. Z. Hyg. Infekt.-Krankh. **116**, 28—35. C., **1935**, I, 3954.

Mineralogische Chemie.

1934.

Aubel, R. van. Über den krystallinen Uraninit von Kasolo-Shinkolobwe. Publ. Congo belge Régions voisines **1934 35**, 42—48. C., **1935**, II, 3369.

Bruce, E. L. Eine spektrographische Untersuchung von Quarz aus einigen goldführenden Gängen. Trans. Roy. Soc. Canada. Sect. IV. [3] **28**, 7—12. C., **1935**, I, 3527.

Chlopin, W. G. Zur Geochemie des Heliums. C. R. Acad. Sci., U.R.S.S. [russ.] **3**, 369—76. C., **1935**, II, 2351.

Evans, W. P. Mikrostruktur von Neuseeland-Ligniten. III. Anscheinende Unveränderlichkeit der Lignite durch Wärmeeinwirkung. New Zealand J. Sci. Technol. **15**, 365—85. C., **1935**, I, 3873.

Glagolew, A. A. u. Gotman, J. D. Quantitative mineralogische Analyse der Konzentrate und anderer Produkte der Anreicherung oxydischer Kupfererze. Mineral. Rohstoffe [russ.] **9**, Nr. 2, 15—19. C., **1935**, II, 2852.

Haberlandt, H. Lumineszenzuntersuchungen an Fluoriten und an anderen Mineralien. S.-B. Akad. Wiss. Wien. Abt. II a. **143**, 591—96. C., **1935**, II, 3066.

Henderson, G. H. Eine neue Methode zur Bestimmung des Alters einiger Minerale. Proc. Roy. Soc. London. Ser. A. **145**, 591—98. C., **1935**, I, 3761.

Melancholin, N. Über den Pleochroismus von Mineralien im Ultraviolett. C. R. Acad. Sci., U.R.S.S. [russ.] **3**, 505—06. C., **1935**, II, 1678.

Piepoli, P. Mikroskopische Untersuchung einiger Mineralien des Kobalt-Nickelführenden Ganges von Riu Planu is Castangias (Gonosfanadiga, Sardinien). Bull. Soc. franç. Minéral. **57**, 270—82. C., **1935**, I, 3651.

Reichert, R. Neuere Daten zur Kenntnis ungarischer Mineralvorkommen. Földtani Közlöny **64**, 348—56. C., **1935**, I, 3651.

Romwalter, A. Die Stoßwirkungen bei der mechanischen Analyse von Odén. Mitt. berg-hüttenmänn. Abt. kgl. ung. Palatin.-Joseph-Univ. Sopron **6**, 52—57. C., **1935**, II, 886.

Száva-Kováts u. Resch, K. Beiträge zur krystallographischen Kenntnis der ungarischen Kupferkiese. Földtani Közlöny **64**, 334—41. C., **1935**, I, 3651.

Thornton jr., W. M. u. Lewis, M. N. Photographie fluorescierender Mineralien. Bull. Soc. franç. Minéral. **57**, 268—69. C., **1935**, II, 404.

Tolmatschew, J. M. u. Filippow, A. N. Über das Vorkommen von Rb, Be, Ga und Sr in Nephelinen. C. R. Acad. Sci., U. R. S. S. [russ.] **3**, 366—69. C., **1935**, II, 2798.

Wallner, J. Zur Kenntnis des unter pflanzlichem Einfluß gebildeten Kalkspates. Planta **23**, 51—55. C., **1935**, I, 3401.

Technische Chemie.

1934.

Akimow, G. W. u. Oleschko, A. S. Untersuchung der Strukturkorrosion von Aluminiumlegierungen. II. Untersuchung des Prozesses der Strukturkorrosion von Aluminiumlegierungen unter dem Mikroskop. J. physik. Chem. [russ.] **5**, 434—45. C., **1935**, II, 2119.

Akimow, G. W. u. Pewsner, L. E. Untersuchung der Verteilung der α-Phase im nichtrostenden Stahl 18/8. J. techn. Physik [russ.] **4**, 1945—50. C., **1935**, II, 1772.

Andrejew, N. N. u. Andrejewa, J. W. Versuch zur Anwendung von Photoelementen zur Analyse des Salzgehaltes von natürlichen Wässern. Chem. J. Ser. A. J. allg. Chem. [russ.] **4** (66), 594—97. C., **1935**, II, 3420.

Archarow, W. I. u. Scharoiko, P. M. Zur Frage der röntgenographischen Bestimmung von Beimischungen in Metallen. Betriebs-Lab. [russ.] **3**, 1040—41. C., **1935**, II, 912.

Besspolow, I. J. u. Generalow, W. M. Mikromethode zur Bestimmung der Kohlenwasserstoffgruppenzusammensetzung von Crackbenzin. Petrol. Ind. Aserbaidshan [russ.] **14**, Nr. 11/12, 90—96. C., **1935**, II, 1644.

Bossuet, R. Nachweis der Alkalimetalle in den natürlichen Wässern. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **199**, 131—33. C., **1935**, II, 1589.

Butcher, Ch. H. Bemerkungen über technische Mikroskopie. VI. Öle, Fette, Wachse, Harze und Asphalte. Ind. Chemist chem. Manufacturer **10**, 495—97. C., **1935**, II, 886.

Clark, M. L. Das Mikrometer. Ein Zubehör für die Härterei Heat Treat. Forg. **20**, 536—37. C., **1935**, I, 3839.

Colas, R. Ein Beitrag zum mikroskopischen Studium phosphorhaltigen Gußeisens nach der Methode von Stead-Künkele. Bull. Ass. Techn. Fonderie **8**, 278, 429—31. C., **1935**, I, 3694.

Dunkowitsch, W. A. Methodik der metallographischen Kontrolle von Schweißnähten. Betriebs-Lab. [russ.] **3**, 1101—04. C., **1935**, II, 1439.

Fink, W. L. u. Willey, L. A. Die Gleichgewichtsbedingungen in hochreinen Aluminium-Nickellegierungen. Trans. Amer. Inst. Min. metallurg. Engr. **111**, 293—303. C., **1935**, I, 3710.

Franks, W. R. Kieselsäurestaub. Canad. med. Ass. J. **31**, 245—49. C., **1935**, II, 2545.

Glesin, W. Über die mikrochemische Analyse von Fetten. Öl- u. Fett-Ind. [russ.] **10**, Nr. 9/10, 64—65. C., **1935**, II, 777.

Gutman, S. M. u. Piradjan, T. W. Eine elektrometrische Schnellmethode zur Bestimmung des Vanadiums in Stählen mit hohem Chromgehalt. Rep. centr. Inst. Metals Leningrad [russ.] **16**, 190—93. C., **1935**, II, 1222.

Hallik, O. Die Bestimmung kleiner Kaliummengen, besonders im Bodenabsorptionskomplex. Keem. Teated **2**, 7—10. C., **1935**, II, 2724.

Hatch, H. H. Die Bedeutung und die Bestimmung der Korngröße der Zuschläge beim Dammbau nach dem Schwemmverfahren. Proc. Amer. Soc. Test. Mater. **34**, Part. II. 739—53. C., **1935**, I, 3703.

Jung, W. N. Mikrobeton. Zement [russ.] **2**, Nr. 7, 6—17. C., **1935**, II, 573.

Jones, W. D. u. Hoare, W. E. Mikroskopische Untersuchung von Eisen-Zinnreaktionsprodukten. J. Iron Steel Inst. **129**, 273—81. C., **1935**, II, 115.

Klein, A. Ein Suspensionstrübungsmesser für die Bestimmung der spezifischen Oberfläche körnigen Materials. Proc. Amer. Soc. Test. Mater. **34**, Part. II. 303—14. C., **1935**, I, 3585.

Knight, O. A. u. Müller-Stock, H. Beobachtungen über die Bildung von Martensit in einigen legierten Stählen bei tiefen Temperaturen. Trans. Amer. Inst. Min. metallurg. Engr. **113**, 230—38. C., **1935**, II, 745.

Lukaschewitsch-Duwanowa, J. T. Die Natur der Schlakkeneinschlüsse im Stahl und die Methoden zu ihrer Bestimmung. Rept. centr. Inst. Metals Leningrad [russ.] **16**, 49—59. C., **1935**, II, 1769.

Majer, Vl. Rasche Bestimmung der Gesamtmenge von Alkalien in den keramischen Materialien. Zpravy československ. keram. Společn. **11**, 13—23. C., **1935**, II, 3146.

Markuse, K. M. Neue Methode zur Bestimmung der substantiven Farbstoffe auf der Faser und der Adsorptionsfähigkeit von Cellulosematerialien. Wiederaufbau Textilind. [russ.] **13**. Nr. 12, 47—52. C., **1935**, II, 2883.

Mitsche, R. Die Flotation nichtmetallischer Einschlüsse in geschmolzenen Metallen. Carnegie Scholarship Mem. **23**, 65—105. C., **1935**, I, 3836.

Nikolai Arkadjewitsch Nassekin, Fridburg, E. u. Belenkowa. [russ.] Mikroskopische und physikalisch-mechanische Untersuchungen von Fasermaterialien. C., **1935**, II, 463.

Orletz, P. I. Über die Methodik der Kontrolluntersuchungen der Stahl- und Gußeisenmetallerzeugnisse im metallographischen Betriebslaboratorium. Betriebs-Lab. [russ.] **3**, 351—60. C., **1935**, I, 3471.

Pogodin, G. I. Zur Frage der Bestimmung von Entkohlung. Betriebs-Lab. [russ.] **3**, 526—28. C., **1935**, I, 3839.

Reid, W. H. E. u. Hales, M. W. Die Beziehung des Gefrierverfahrens und der Zusammensetzung der Mischung zur physikalischen und krystallinischen Struktur von Eiscreme. Agric. Exp. Stat. Columbia, Missouri. Res. Bull. **215**. 18 Seiten. C., **1935**, II, 293.

Ribière-Raverlat. Graphische Darstellung der Farbe mittels der photoelektrischen Zelle. Anwendungen in der Papierindustrie. Papeterie **54**, 410—18, 466—76. C., **1935**, I, 3494.

Rosenberg, S. J. u. Jordan, L. Über den Einfluß von Oxydfilmen auf den Verschleiß von Stählen. J. Res. nat. Bur. Standards **13**, 267—80. C., **1935**, I, 3708.

Rumjanzew, A. W., mit Besler, F. I., Kotscharowa, J. A. u. Bogomolowa, O. R. Die Mikrostruktur des Leders und die Methoden seiner mikroskopischen Untersuchung. C., **1935**, II, 792.

Sager, T. P. Wasserstoffdurchlässigkeit von filmbildenden synthetischen Stoffen. J. Res. nat. Bur. Standards **13**, 879—85. C., **1935**, II, 2760.

Söhnchen, E. Über Aluminiumlegierungen hoher Reinheit. Metallwirtsch., Metallwiss., Metalltechn. **13**, 893. C., **1935**, I, 3710.

Sserensen, S. W. Das Problem der Metallermüdung. Metal. Ind Herald [russ.] **14**, Nr. 12, 42—46. C., **1935**, II, 1602.

Tillmann, R. Zur Frage der Mahlfeinheit von Zement. Mitt. techn. Versuchsamtes **23**, 23—27. C., **1935**, II, 1934.

Viehl, K. Ein Verfahren zur Bestimmung von Sulfidschwefel, vor allem in Abwasser. Chemiker-Ztg. **58**, 1041. C., **1935**, II, 898.

Vilella, J. R. Das Polieren und Ätzen von Eisen-Chrom- und Eisen-Chrom-Nickellegierungen. Proc. Amer. Soc. Test. Mater. **34**, Part. I. 193—204. C., **1935**, II, 1944.

Weibke, F. Das Zustandsdiagramm des Systems Kupfer-Gallium. Z. anorg. allg. Chem. **220**, 293—311. C., **1935**, II, 1821.

Weibke, F. u. Eggers, H. Das Zustandsdiagramm des Systems Kupfer-Indium. Z. anorg. allg. Chem. **220**, 273—92. C., **1935**, II, 1820.

Withrow, L. u. Rassweiler, G. M. Formaldehydbildung im Kompressionstakt einer Verbrennungskraftmaschine. Spektrographische Untersuchungen. Ind. Engng. Chem. **26**, 1256—62. C., **1935**, I, 3743.

Witte, M. Oberflächenkennzahl feiner Staube. Glückauf **70**, 923—25. C., **1935**, II, 88.

Wolff, Th. Über Blattgold und Goldschlägerei. Metallbörse **25**, 114—15, 146—47, 178. C., **1935**, I, 3593.

WISSENSCHAFTLICHE ZEITSCHRIFTEN

aus allen Gebieten, besonders

MEDIZIN UND NATURWISSENSCHAFTEN

komplette Exemplare — größere Serien — Einzelbände
liefern wir sehr preiswert

Wir bitten um Bekanntgabe Ihrer Desiderata

Verlangen Sie von uns Angebote

Wir kaufen oder tauschen Serien und Einzelbände

SCIENTIFIC PERIODICALS

especially belonging to

NATURAL SCIENCES AND MEDICINE

complete sets — series — single volumes
furnishable at moderate prices

Please inform us of your requirements

Ask for our offers

We buy and exchange series and single volumes

JOURNAUX SCIENTIFIQUES

de toutes specialités particulièrement des

SCIENCES MEDICALES, PHYSIQUES ET NATURELLES

Nous fournissons à bon marché des exemplaires complets —
des séries — des tomes séparés

Nous sollicitons vos ordres

Demandez nos offres

Nous achetons et échangeons des séries et des volumes séparés

---

GIORNALI SCIENTIFICI

di ogni specialità particolarmente delle

SCIENZE MEDICHE, FISICHE E NATURALI

Forniamo a prezzi modici
esemplari completi — serie — volumi separati

Sollecitiamo i vostri ordini

Acquistiamo e cambiamo serie e volumi separati

EMIL HAIM & CO.

Wien, I., Maria-Theresien-Straße 10